

கணிதம்



வெளியீடு

ஸ்ரீ சுப்பிரமணிய புத்தகசாலை
யாழ்ப்பாணம்

1997

க ணி த ம்



ஆ ண் டு - 4

1996 ஆம் ஆண்டு முதல் நான்காம் ஆண்டுக்குரிய புதிய பாடத்திட்டத்துக்கான கணிதம், தேசிய கல்வி நிறுவகத்தில் ஆரம்பக் கல்வித்துறையால் வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இந்நூல் இதற்கமைவாக கணிதபாடத் திட்டத்தில் இருபது கணித எண்ணக் கருக்களை நோக்கங்களாகக் கொண்டு ஆக்கப்பட்டுள்ளது.

வெளியீடு:

ஸ்ரீ சுப்பிரமணிய புத்தகசாலை

235, காங்கேசனதுறை வீதி,

யாழ்ப்பாணம்

1997

விலை ரூபா - 65 -

முதற்பதிப்பு: 1997 ஜூன்

பதிப்புரிமை: பதிப்பாளருக்கு

அச்சுப்பதிப்பு:

ஸ்ரீ சுப்பிரமணிய அச்சகம்,
63, பி. ஏ. தம்பி ஒழுங்கை,
யாழ்ப்பாணம்.

வெளியீடு:

ஸ்ரீ சுப்பிரமணிய புத்தகசாலை,
235, காங்கேசன்துறை வீதி,
யாழ்ப்பாணம்.

முகவுரை

1996 ஆம் ஆண்டிலிருந்து நான்காம் ஆண்டுக் கான புதிய பாடத்திட்டத்திற்கமைவான கணிதம், தேசிய கல்வி நிறுவகத்தில் ஆரம்பக்கல்வித் துறையால் வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இதற்கமைவாக கணித பாடத்திட்டத்தில் இருபது கணித எண்ணக் கருக்கள் நோக்கங்களாக முன்வைக்கப்பட்டுள்ளன. இவை பல உபபடிமுறைகளாக ஆக்கப்பட்டு குறிக்கோள்கள் நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலும் ஆண்டு நான்கில் பல்வேறு கணிதப் படிமுறைகள் புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

இவை யாவற்றையும் உள்ளடக்கிய புதிய பாடத்திட்டத்திற்கமைவான ஒரு செயல் நூலாக இது அமைந்துள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கது. இது ஆசிரியர்களாலும் மாணவர்களாலும் பெரிதும் உவந்து வரவேற்கப்படுமென நாம் நம்புகிறோம்.

23-6-1997

- பதிப்பாளர்

பொருளடக்கம்

பாடம்	பக்கம்	பாடம்	பக்கம்
1. எண்விளக்கம்	1	36. பெருக்கல்	48
2. பணம்	3	37. வகுத்தல்	49
3. காலம்	5	38. நீளமும் தூரமும்	50
4. கூட்டல்	6	39. உருக்கோலங்களும் எண்கோலங்களும்	52
5. கழித்தல்	8	40. கழித்தல்	53
6. நீளமும் தூரமும்	9	41. கூட்டல்	54
7. வடிவங்கள்	10	42. பரப்பளவு	54
8. எண்விளக்கம்	12	43. வடிவங்கள்	56
9. நிறை	13	44. நிறை	57
10. கூட்டல்	15	45. பெருக்கல்	59
11. கழித்தல்	16	46. வகுத்தல்	61
12. சமச்சீர்	17	47. சாதாரண பின்னம்	62
13. பெருக்கல்	18	48. பணம்	64
14. வடிவங்கள்	19	49. நீளமும் தூரமும்	65
15. காலம்	20	50. கனவளவும் கொள்ளளவும்	67
16. பெருக்கல்	21	51. பிரதினங்களைத் தீர்த்தல்	68
17. வகுத்தல்	23	52. கூட்டல்	69
18. கனவளவும் கொள்ளளவும்	24	53. நிலையும் கிடையும்	71
19. உருக்கோலங்களும் எண்கோலங்களும்	25	54. எண்விளக்கம்	72
20. சாதாரண பின்னங்கள்	26	55. வடிவங்கள்	73
21. கூட்டல்	27	56. பெருக்கல்	75
22. கழித்தல்	28	57. வகுத்தல்	76
23. பிரதினத்தீர்த்தல்	29	58. பணம்	77
24. வடிவங்கள்	30	59. காலம்	78
25. பரப்பளவு	32	60. உருக்கோலங்களும் எண்கோலங்களும்	79
26. பெருக்கல்	33	61. பெருக்கல்	81
27. வகுத்தல்	35	62. வகுத்தல்	82
28. நிலையும் கிடையும்	36	63. சாதாரண பின்னம்	84
29. பணம்	36	64. திசைகளும் பருமட்டான படமும்	87
30. திசைகளும் பருமட்டான படமும்	38	65. சமச்சீர்	88
31. வரைபு	40	66. வரைபு	90
32. சாதாரண பின்னம்	42	67. கனவளவும் கொள்ளளவும்	92
33. பணம்	43	68. பிரதினத்தீர்த்தல்	94
34. எண்விளக்கம்	45		
35. சமச்சீர்	47		



1. எண் விளக்கம்

1. பின்வரும் எண்களை எண்சட்டத்தில் காட்டுக.

1) 124

6) 430

2) 342

7) 255

3) 211

8) 677

4) 350

9) 881

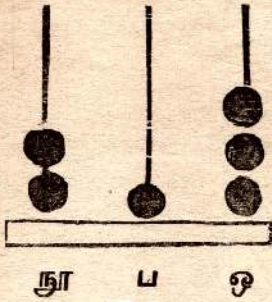
5) 562

10) 985

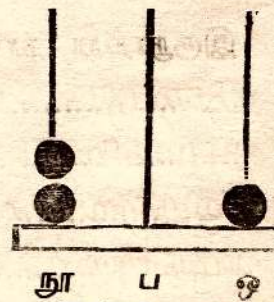


2. கீழ்க் காணும் எண் சட்டங்களில் காட்டப்பட்டுள்ள எண்களை இலக்கங்களில் எழுதுக.

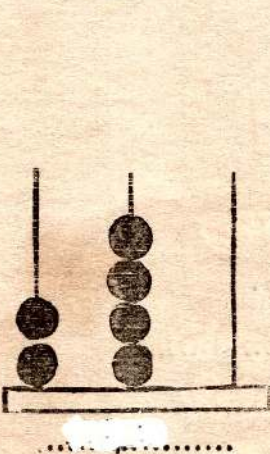
1)



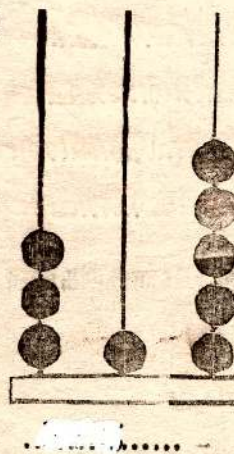
2)



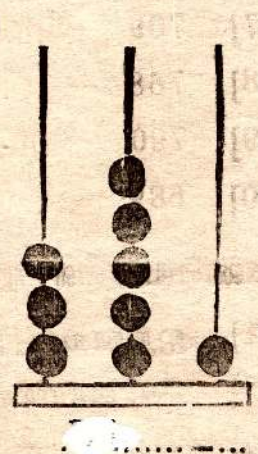
3)



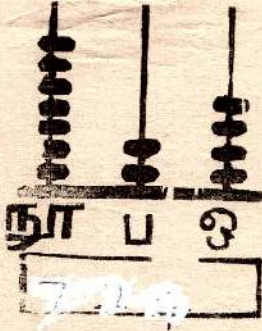
4)



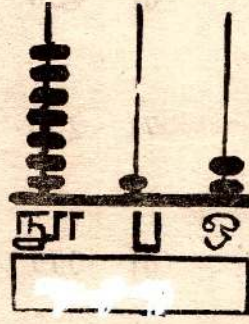
5)



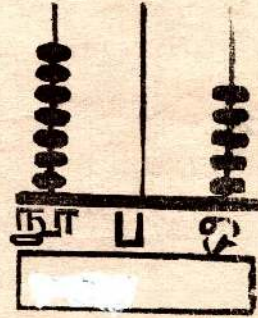
6)



7)



8)



3. தரப்பட்ட எண்களை எண்ணட்டத்தில் வகைக்குறித்துக் காட்டுக.

- 1] 200 2] 210 3] 325 4] 350 5] 355

4. 1 முதல் 999 வரை அடங்கும் எண்களுக்கு அமைய அவற்றின் பெயர்களை எழுதுக.

- 1] 204 — இருநூற்று நான்கு
 2] 105 — ~~ஒருநூற்று ஐந்து~~
 3] 680 — ~~ஆறாயிரம்~~
 4] 603 — ~~ஆறாயிரம் மூன்று~~
 5] 732 — ~~ஏழாயிரம் மூன்று~~
 6] 610 — ~~ஆறாயிரம்~~
 7] 709 — ~~ஏழாயிரம் ஒன்பது~~
 8] 768 — ~~ஏழாயிரம்~~
 9] 790 — ~~ஏழாயிரம்~~
 10] 689 — ~~ஆறாயிரம்~~

5. எண்பெயர்களை முன்வைத்து எண்குறிகளை எழுதுக.

- 1] ஐநூற்று ஐந்து =
 2] தொளாயிரத்து முப்பது =
 3] அறுநூற்று அறுபத்தொன்பது =

- | | | | |
|-----|------------------------------|---|-------|
| 4] | அறுநூற்று ஒன்பது | = | ..... |
| 5] | எழுநூற்று ஐம்பத்தாறு | = | ..... |
| 6] | அறுநூற்றுப் பதினெட்டு | = | ..... |
| 7] | அறுநூற்று இருபத்தைந்து | = | ..... |
| 8] | எழுநூற்று எண்பது | = | ..... |
| 9] | எழுநூற்றுத் தொண்ணூற்று ஐந்து | = | ..... |
| 10] | அறுநூற்றுப் பதினெட்டு | = | ..... |

2. பணம்

1. தரப்பட்ட விலைப்பட்டியலைப் பார்த்து வெற்றிடங்களை நிரப்புக.

பொருள்	ரூபா	சதம்
கொப்பி	3	50
பென்சில்	2	50
மாபிள்	—	50
மிட்டாய்	—	75
வாழைப்பழம்		25

- 1] இரண்டு பென்சில்களின் விலை
- 2] ஒரு ரூபா ஐம்பது சதத்திற்கு எத்தனை மிட்டாய்கள் வாங்கலாம்?
- 3] இரண்டு மாபிள்களும் ஒரு கொப்பியும் வாங்க எவ்வளவு பணம் தேவை?
- 4] ஒரு மிட்டாய்க்குப் பதிலாக எத்தனை வாழைப்பழங்கள் வாங்கலாம்?
- 5] உம்மிடம் மூன்று ரூபாய்கள் இருப்பின் எத்தனை மாபிள்கள் வாங்குவீர்?

2. பலரகர்க்குக் கடை ஒன்றில் காணப்பட்ட விலைப்பட்டியல விபரங்கள் பின்வருமாறு:

பொருள்	ரூபா	சதம்
தீப்பெட்டி	1	00
மாபிள்		25
பென்சில்	1	00
கொப்பி	2	00
பேனா	2	50
இறப்பர்		50

- 1] இரண்டு மாபிள்களும் ஒரு தீப்பெட்டியும் வாங்குவதானால் எவ்வளவு பணம் வேண்டும்?
- 2] கமலாவிடம் 2 ரூபா உள்ளதெனில் அதில் எத்தனை இறப்பர் வாங்க முடியும்?
- 3] இந்துமதி மூன்று பென்சிலும் ஒரு கொப்பியும் வாங்கினாள் எனில் அவள் வியாபாரிக்குக் கொடுக்க வேண்டிய தொகை என்ன?
- 4] இரண்டு பென்சில்களும் ஒரு இறப்பரும் வாங்கத் தேவையான பணத்தில் அவற்றை வாங்காது மாபிள்கள் வாங்குவதானால் எத்தனை மாபிள்கள் வாங்கலாம்?
- 5] ஒரு பேனாவின் விலையிலும் ஒரு பென்சிலின் விலை எவ்வளவு குறைவு?
- 6] இரண்டு பேனாக்கள் வாங்கத் தேவையான பணத்தில் எத்தனை தீப்பெட்டிகள் வாங்கலாம்?
- 7] 3 தீப்பெட்டிகளும் இரண்டு கொப்பிகளும் வாங்குவதற்கு எவ்வளவு பணம் தேவை?

3. காலம்

1] இந்நேரங்களை கடிகாரமுகங்களில் வரைந்து காட்டுங்கள்.

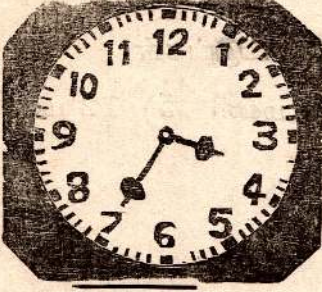
- 1) 4 மணி 2) 10 மணி 3) 5 மணி 4) 6 மணி 5) 12 மணி



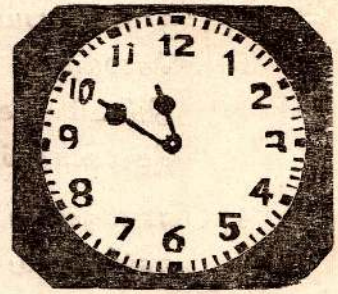
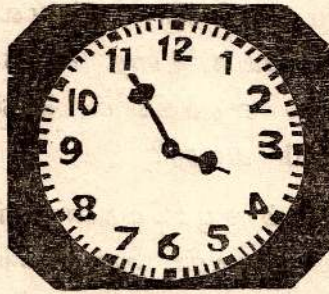
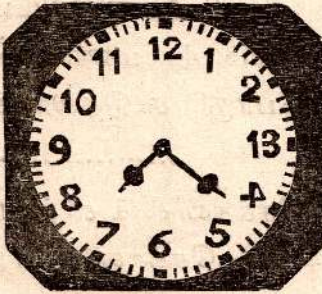
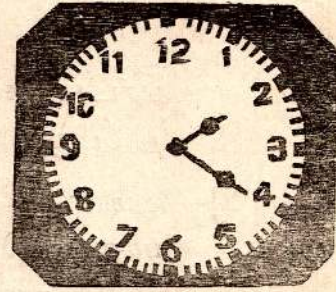
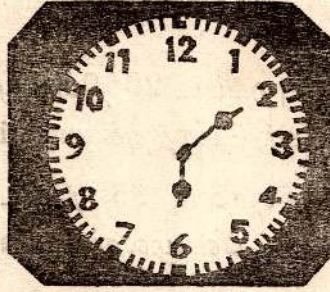
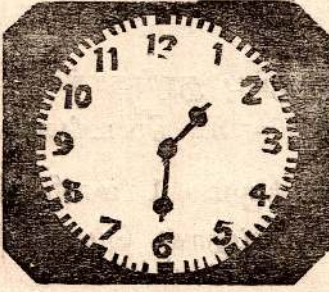
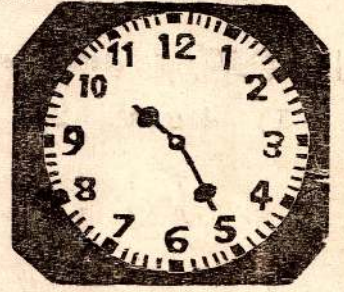
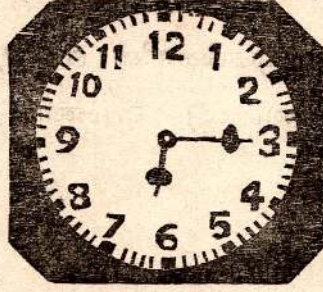
பாடசாலைக்குப் புறப்பட 20 நிமிடமும், வகுப்பு தூய்தாக்க 12 நிமிடமும் எடுப்பின் மொத்தக் காலம் யாது? = 32 நிமிடங்கள்.

- 2] குமார் 1 மணித்தியாலம் 35 நிமிடம் நடந்தும் 1 மணித்தியாலம் 10 நிமிடம் பஸ்மூலமும் பயணம் செய்தால் மொத்தக் காலம் யாது?
- 3] ஒருவர் பயணமொன்றிற்கு பஸ்மூலம் 2 மணி 15 நிமிடம் செல்வார். அதே பயணத்தை சைக்கிள் மூலம் 4 மணி 45 நிமிடம் சென்றால் சைக்கிளில் செல்லும் போது கூடுதலாகச் செலவாகும் காலம் யாது?
- 4] எண்ணெய் நிரப்பும் குழாயொன்றினால் 5 செக்கனில் 1 லீற்றர் எண்ணெய் நிரப்பப்படின அக்குழாயினால் 50 செக்கனில் எத்தனை லீற்றர் நிரப்பப்படும்?
- 5] தொலைக் காட்சியில் வர்த்தக விளம்பரம் ஒளிபரப்பப்பட 12 செக்கன் எடுத்தது. ஒரு நாளில் அவ்விளம்பரம் 5 தடவை ஒளிபரப்பப்படின அதற்குச் செலவாகும் காலம் யாது?.....
- 6] பாலனுக்குக் குறித்த வேலையின் ஒரு பகுதியை முடிப்பதற்கு 2 மணித்தியாலம் 30 நிமிடம் எடுத்தது. முழு வேலைக்குமான நேரம் யாது?
- 7] உங்கள் பாடசாலை முழுக்காலம் 5 மணி 50 நிமிடம் ஆகும். அதில் இடைவேளைக்கு 30 நிமிடம் செலவாயின் எஞ்சிய காலம் யாது?

8. மணிக்கூடுகள் காட்டும் நேரங்களை அதன் கீழ் சதுரக் கோடிட்டு எழுதுங்கள்.



| 3 - 35 |



4. கூட்டல்

1. இரு எண்களையும் கூட்டுக.

1] $\boxed{3 + 4} = \dots\dots\dots$

4] $\boxed{7 + 5} = \dots\dots\dots$

2] $\boxed{8 + 3} = \dots\dots\dots$

5] $\boxed{3 + 7} = \dots\dots\dots$

3] $\boxed{5 + 9} = \dots\dots\dots$

6] $\boxed{5 + 5} = \dots\dots\dots$

2. வெற்றுக் கூடுகளை நிரப்புக.

1] $7 + \boxed{\quad} = 79$

3] $7 + 8 = \boxed{\quad}$

2] $1 + \boxed{\quad} = 18$

4] $4 + 3 = \boxed{\quad}$

5] $\square + 5 = 85$

8] $\square + 2 = 92$

6] $\square + 7 = 47$

9] $50 + \square = 71$

7] $3 + \square = 36$

10] $24 + \square = 94$

3. கூட்டில் உள்ள இரண்டு எண்களுக்குப் பதிலாக ஈடுபடுத்தக் கூடிய எண்களை தெரிவ செய்து எழுதுக.

1] $12 + \boxed{10 + 15} = 37$

விடை

1] $\boxed{14 + 11}$

.....

2] $\boxed{14 + 12}$

.....

3] $\boxed{20 + 3}$

.....

4] $\boxed{22 + 13}$

2] $10 + \boxed{8 + 20} = 38$

விடை

1] $\boxed{15 + 10}$

.....

2] $\boxed{16 + 20}$

.....

3] $\boxed{30 + 8}$

.....

4] $\boxed{18 + 10}$

3] $15 + \boxed{6 + 12} = 33$

விடை

1] $\boxed{10 + 5}$

.....

2] $\boxed{30 + 3}$

.....

3] $\boxed{5 + 10}$

.....

4] $\boxed{15 + 3}$

4] $25 + \boxed{3 + 19} = 47$

.....

1] $\boxed{40 + 7}$

.....

2] $\boxed{20 + 5}$

.....

3] $\boxed{20 + 2}$

.....

4] $\boxed{15 + 5}$

- 1] $16 + 8 = \dots\dots\dots$ 4] $15 + 8 = \dots\dots\dots$
 2] $19 + 6 = \dots\dots\dots$ 5] $12 + 9 = \dots\dots\dots$
 3] $20 + 5 = \dots\dots\dots$ 6] $13 + 7 = \dots\dots\dots$

5. கழித்தல்

1. கழிக்குக

- உதும்: [1] $\begin{array}{r} 16 \\ - 9 \\ \hline 7 \end{array}$ [2] $\begin{array}{r} 16 \\ - 7 \\ \hline 9 \end{array}$ [3] $\begin{array}{r} 7 \\ - 3 \\ \hline 4 \end{array}$ [4] $\begin{array}{r} 11 \\ - 5 \\ \hline 6 \end{array}$ [5] $\begin{array}{r} 12 \\ - 7 \\ \hline 5 \end{array}$
- [6] $\begin{array}{r} 9 \\ - 4 \\ \hline 5 \end{array}$ [7] $\begin{array}{r} 10 \\ - 7 \\ \hline 3 \end{array}$ [8] $\begin{array}{r} 9 \\ - 3 \\ \hline 6 \end{array}$ [9] $\begin{array}{r} 8 \\ - 3 \\ \hline 5 \end{array}$ [10] $\begin{array}{r} 15 \\ - 5 \\ \hline 10 \end{array}$

2. பின்வருவனவற்றை சரியாகப் பொருத்துக.

- 1] $11 - 3 \longrightarrow 8$
 2] $9 - 4 \longrightarrow 5$
 3] $9 - 6 \longrightarrow 6$
 4] $5 - 0 \longrightarrow 3$
 5] $6 - 0 \longrightarrow 5$

3. 1] $3 - 1 = \dots\dots\dots$ 6] $16 - 10 = \dots\dots\dots$
 2] $6 - 4 = \dots\dots\dots$ 7] $18 - 17 = \dots\dots\dots$
 3] $4 - 2 = \dots\dots\dots$ 8] $22 - 11 = \dots\dots\dots$
 4] $7 - 6 = \dots\dots\dots$ 9] $45 - 25 = \dots\dots\dots$
 5] $10 - 3 = \dots\dots\dots$ 10] $15 - 12 = \dots\dots\dots$

4. [1] $\begin{array}{r} 37 \\ - 25 \\ \hline 12 \end{array}$ [2] $\begin{array}{r} 98 \\ - 48 \\ \hline 50 \end{array}$ [3] $\begin{array}{r} 56 \\ - 20 \\ \hline 36 \end{array}$ [4] $\begin{array}{r} 76 \\ - 25 \\ \hline 51 \end{array}$ [5] $\begin{array}{r} 96 \\ - 45 \\ \hline 51 \end{array}$

6. நீளமும் தூரமும்

$$100 \text{ cm} = 1 \text{ m.}$$

1.

அளக்கப்பட்ட பொருள்	நீளம் <i>cm</i>	நீளம் <i>m</i>
1] கரும்பலகை நீளம்		
2] ஆசிரியர் மேசை		
3] மாணவர் மேசை		
4] பென்சில்		
5] கணிதப் புத்தகம்		

2. உங்களிடமுள்ள பின்வரும் பொருட்களை அளந்து *Cm* இல் எழுதுக.

- 1] பென்சில் நீளம் =
- 2] கணிதப் புத்தக நீளம் =
- 3] பற்றரி நீளம் =
- 4] செங்கல் நீளம் =
- 5] மரக்குற்றி நீளம் =
- 6] ஆசிரியர் மேசை நீளம் =
- 7] உங்கள் மேசை நீளம் =
- 8] கரும்பலகையின் நீளம் =
- 9] கரும்பலகையின் அகலம் =
- 10] கணிதப் புத்தக அகலம் =

3. *cm* ஐ *m* இல் தருக.

- 1] $100 \text{ cm} = 1 \text{ m}$
- 2] $50 \text{ cm} = \dots\dots\dots$
- 3] $200 \text{ cm} = \dots\dots\dots$
- 4] $500 \text{ cm} = \dots\dots\dots$
- 5] $150 \text{ cm} = \dots\dots\dots$
- 6] $250 \text{ cm} = \dots\dots\dots$

3

4. *m*, *cm* இல் தருக.

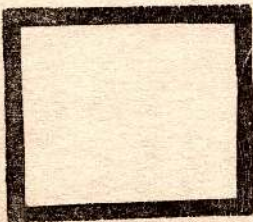
- | | | | |
|-----|-----------------|------------|--------------|
| 1] | 250 <i>cm</i> = | 2 <i>m</i> | 50 <i>cm</i> |
| 2] | 350 <i>cm</i> = | ..... | ..... |
| 3] | 750 <i>cm</i> = | ..... | ..... |
| 4] | 850 <i>cm</i> = | ..... | ..... |
| 5] | 950 <i>cm</i> = | ... .. | ..... |
| 6] | 135 <i>cm</i> = | ..... | ..... |
| 7] | 508 <i>cm</i> = | ..... | ..... |
| 8] | 875 <i>cm</i> = | ..... | ..... |
| 9] | 900 <i>cu</i> = | ..... | ..... |
| 10] | 680 <i>cm</i> = | ..... | ..... |

5. *m* ஐ *cm* இல் கூறுங்கள்.

- | | | | |
|-----|-------------------------|---|-------|
| 1] | 3 <i>m</i> | = | ..... |
| 2] | 7 <i>m</i> | = | ..... |
| 3] | 2 <i>m</i> 65 <i>cm</i> | = | ..... |
| 4] | 3 <i>m</i> 75 <i>cm</i> | = | ..... |
| 5] | 1 <i>m</i> 50 <i>cm</i> | = | ..... |
| 6] | 5 <i>m</i> 20 <i>cm</i> | = | ..... |
| 7] | 4 <i>m</i> 2 <i>cm</i> | = | ..... |
| 8] | 2 <i>m</i> 10 <i>cm</i> | = | ..... |
| 9] | 9 <i>m</i> | = | ..... |
| 10] | 9 <i>m</i> 50 <i>cm</i> | = | ..... |

7. வடிவங்கள்

1. தரப்பட்ட சதுரவடிவம் பற்றிய வினாக்களுக்கு விடை தருக.



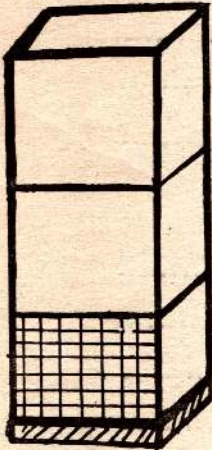
- | | | |
|----|------------------------------|-----------------|
| 1] | நான்கு பக்கங்களும் நீளத்தில் | ..... |
| | | (சமன் / சமனல்ல) |
| 2] | நான்கு சமச்சீரச்சுகள் உண்டு | ..... |
| | | (சரி / பிழை) |
| 3] | ஒரு கோணம் செங்கோணம் | ..... |
| | | (சரி / பிழை) |

2. எண்சட்ட அட்டவணையில் வகை குறிக்குக.
(உ - ம்)

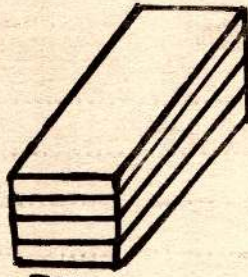
1	4	5	2
ஆயிரம்	நூறு	பத்து	ஒன்று
●	● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ●

பயிற்சி: 1) 2436 2) 1642 3) 5234 4) 6211 5) 6812

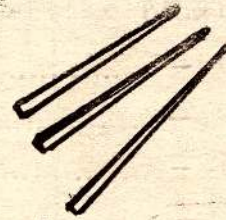
3. பன்மைக் குற்றி மூலம் 3438 ஐக் காட்டுக.



ஆயிரம்



நூறு

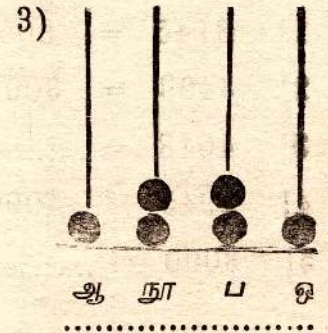
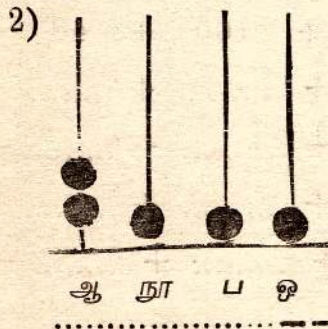
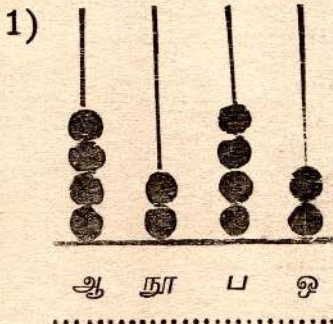


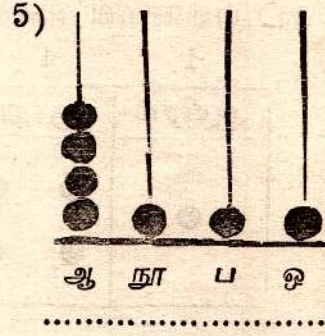
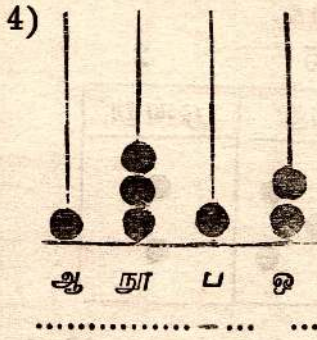
பத்து



ஒன்று

4. எண்சட்டத்தில் வகை குறிக்கும் எண்ணை எழுதுக.





8. எண் விளக்கம்

1. இவ்வெண்களை இலக்கங்களில் எழுதுக.

- 1] ஏழாயிரத்து எட்டு -
- 2] ஒன்பதாயிரத்து தொளாயிரத்து மூன்று -
- 3] மூவாயிரத்து எழுநூற்றைம்பது -
- 4] நாலாயிரத்து முந்நூற்று ஐம்பத்து ஐந்து -
- 5] ஏழாயிரத்து எழுநூற்றைம்பது --.....

2. இவ்வெண்களைச் சொற்களில் எழுதுக.

- 1] 9000 -
- 2] 3449 -
- 3] 5205 -
- 4] 8007 --.....-.....-.....
- 5] 4077 -

3. வெற்றிடங்களை நிரப்புக.

- 1] 3145 = 3000 + 100 + 40 +
- 2] 3408 = 3000 + + + 8
- 3] 4048 = + + + 8
- 4] 4945 = 4000 + + + 5
- 5] 3000 = + + +

4. அட்டவணையிலுள்ள வெற்றிடங்களை நிரப்புக.

இல	ஆயிரங்கள்	நூறுகள்	பத்துகள்	ஒன்றுகள்	
1.	ஏழு	இரண்டு	இல்லை	எட்டு	7 2 0 8
2.	எட்டு	எட்டு	ஒன்று	இல்லை	.....
3.	எட்டு	நான்கு	இல்லை	இரண்டு	.....
4.	ஒன்பது	ஒன்பது	ஒன்பது	இல்லை	.....
5.	ஒன்பது	இல்லை	இல்லை	ஐந்து	.....
6.	ஐந்து	இரண்டு	ஒன்று	இல்லை	.....

9. நிறை

1. சமமான அளவை எழுதுக.

- 1) 500 g பொதிகள் 2 = 1 kg
- 2) 100 g பொதிகள் 10 =
- 3) 50 g பொதிகள் 20 =
- 4) 10 g பொதிகள் 100 =
- 5) 20 g பொதிகள் 50 =

2. அட்டவணையைப் பூர்த்தி செய்க.

1 kg	=	1000 g
2 kg	=	.....
3 kg	=	.....
4 kg	=	.....
5 kg	=	.....

3. g ஐ kg . g இல் தருக.

g	kg	g
1000 g	1 kg	
2500 g	2 kg	500 g
8000 g		
5000 g		
3750 g		
6250 g		

4. கிலோகிராமில் எழுதுங்கள்.

1) 110 g =

4) 400 g =

2) 50 g =

5) 250 g =

3) 10 g =

6) 1500 g =

5. கிராமில் எழுதுங்கள்.

1) 5 kg =

4) 5 kg 500 g =

2) 2 kg 200 g =

5) 3 kg 100 g =

3) 1 kg 250 g =

6) 1 kg 150 g =

6. வெற்றிடங்களை நிரப்புக.

1) 4 kg 100 g = g

2) 3 kg = g

3) 5 kg = g

4) 1 kg = g

5) 10 kg = g

10. கூட்டல்

1. வெற்றிடங்களை நிரப்புக.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 35 \\ + 69 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2) \quad 73 \\ + 44 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3) \quad 19 \\ + 49 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4) \quad 64 \\ + 62 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 52 \\ + 83 \\ \hline 37 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6) \quad 27 \\ + 89 \\ \hline 26 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7) \quad 28 \\ + 47 \\ \hline 66 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8) \quad 44 \\ + 31 \\ \hline 89 \end{array}$$

2. வெற்றுக்கூடுகளை நிரப்புகள்.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 72 \\ + \square 5 \\ \hline 97 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2) \quad 6\square \\ + 39 \\ \hline 104 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3) \quad \square 6 \\ + 32 \\ \hline 98 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4) \quad 39 \\ + \square\square \\ \hline 87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad \square \square \\ + 45 \\ \hline 98 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6) \quad 7\square \\ + \square 5 \\ \hline 88 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7) \quad 375 \\ + 21\square \\ \hline 592 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8) \quad 83 \\ + 129 \\ \hline 964 \end{array}$$

3. வெற்றுக் கூடுகளை நிரப்புகள்.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 10 \\ + \square \\ \hline 50 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2) \quad 30 \\ + \square \\ \hline 55 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3) \quad 60 \\ + 20 \\ \hline 100 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4) \quad \square \\ + 40 \\ \hline 75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 25 \\ + 75 \\ \hline 100 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6) \quad 10 \\ + \square \\ \hline 80 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7) \quad 20 \\ + \square \\ \hline 80 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8) \quad 30 \\ + 20 \\ \hline 100 \end{array}$$

11. கழித்தல்

1. கழிக்குக.

1) $\begin{array}{r} 87 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$	2) $\begin{array}{r} 90 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$	3) $\begin{array}{r} 57 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$	4) $\begin{array}{r} 47 \\ - 13 \\ \hline \end{array}$	5) $\begin{array}{r} 56 \\ - 21 \\ \hline \end{array}$
---	--	--	--	--

2. 1) $\begin{array}{r} ப ஒ \\ 8 3 \\ - 2 7 \\ \hline \end{array}$	2) $\begin{array}{r} ப ஒ \\ 6 2 \\ - 1 9 \\ \hline \end{array}$	3) $\begin{array}{r} ப ஒ \\ 4 5 \\ - 1 2 \\ \hline \end{array}$	4) $\begin{array}{r} ப ஒ \\ 6 2 \\ - 1 2 \\ \hline \end{array}$	5) $\begin{array}{r} ப ஒ \\ 5 5 \\ - 1 5 \\ \hline \end{array}$
--	---	---	---	---

3. வெற்றிடத்தை நிரப்புக.

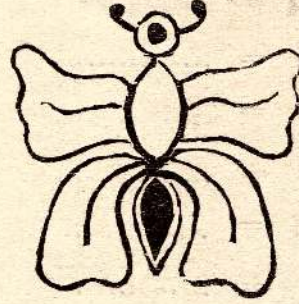
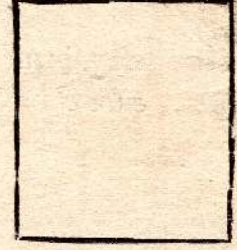
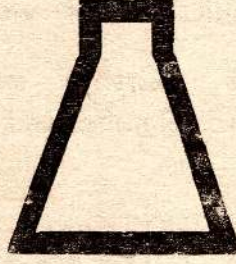
1) $\begin{array}{r} 79 \\ - - - \\ \hline 37 \\ \hline \end{array}$	2) $\begin{array}{r} - 9 \\ - 3 - \\ \hline 52 \\ \hline \end{array}$	3) $\begin{array}{r} 72 \\ - 3 - \\ \hline - 7 \\ \hline \end{array}$	4) $\begin{array}{r} 6 - \\ - - 8 \\ \hline 36 \\ \hline \end{array}$
5) $\begin{array}{r} 2 - \\ - 1 5 \\ \hline 14 \\ \hline \end{array}$	6) $\begin{array}{r} 27 \\ - - 2 \\ \hline 15 \\ \hline \end{array}$	7) $\begin{array}{r} 3 - \\ - 1 2 \\ \hline 27 \\ \hline \end{array}$	8) $\begin{array}{r} 23 \\ - 1 - \\ \hline 11 \\ \hline \end{array}$
9) $\begin{array}{r} 19 \\ - - 9 \\ \hline 10 \\ \hline \end{array}$	10) $\begin{array}{r} 83 \\ - - 9 \\ \hline 14 \\ \hline \end{array}$	11) $\begin{array}{r} 27 \\ - - 2 \\ \hline 05 \\ \hline \end{array}$	12) $\begin{array}{r} 28 \\ - 2 - \\ \hline 03 \\ \hline \end{array}$

3. கழிக்குக.

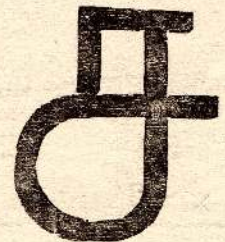
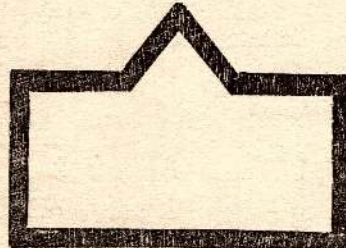
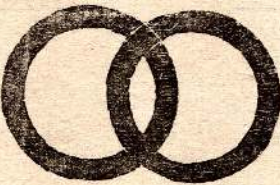
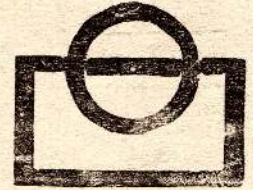
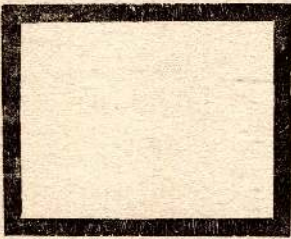
1) $\begin{array}{r} 126 \\ - 16 \\ \hline \end{array}$	2) $\begin{array}{r} 376 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$	3) $\begin{array}{r} 246 \\ - 35 \\ \hline \end{array}$	4) $\begin{array}{r} 496 \\ - 75 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---

12. சமச்சீர்

1. பின்வரும் வடிவங்களைச் சரியாக ஒன்றின் மீது ஒன்று பொருந்தக் கூடியவாறு மடிக்க முடியுமாயின் அதன் கீழ் அடையாளம் இடுக.



2. சமச்சீரற்ற வடிவங்கள் எவை?



3. காகிதத்தாள் ஒன்றை எடுக்க. அதனை இரண்டாக மடிக்க. மடித்த விளிம்பின் இரு நுனிகளும் ஒன்றன்மேல் ஒன்று பொருந்தியிருக்குமாறு மடிக்க வேண்டும். உங்களுக்கு விருப்பமான வெவ்வேறு உருவங்களை வெட்டி உங்கள் பயிற்சிப் புத்தகத்தில் ஒட்டுங்கள்.
4. நீங்கள் அன்றாடம் காணும் சமச்சீர் பொருட்கள் 5 எழுதுக.
5. நீங்கள் விரும்பும் பட்டம் ஒன்றை சமச்சீராக வரைந்து நிறம் தீட்டுக. சமச்சீர் கோட்டை தெளிவாகக் காட்டுக.

13. பெருக்கல்

1. நிரையில் எழுதிப் பெருக்குக.

1] $5 \times 2 = \dots\dots\dots$

2] $9 \times 2 = \dots\dots\dots$

3] $8 \times 2 = \dots\dots\dots$

4] $12 \times 2 = \dots\dots\dots$

5] $8 \times 1 = \dots\dots\dots$

2. நிரலில் எழுதிப் பெருக்குக.

$$\begin{array}{r} 1] \quad 6 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2] \quad 4 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3] \quad 6 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4] \quad 13 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5] \quad 16 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6] \quad 18 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7] \quad 21 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8] \quad 35 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

3. நிரலில் எழுதிப் பெருக்குங்கள்.

$$\begin{array}{r} 1] \quad 51 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2] \quad 71 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3] \quad 73 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4] \quad 91 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5] \quad 82 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

4. நிரையில் எழுதிப் பெருக்குங்கள்.

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1) $3 \times 2 = \dots\dots\dots$ | 5) $41 \times 2 = \dots\dots\dots$ |
| 2) $9 \times 3 = \dots\dots\dots$ | 6) $14 \times 2 = \dots\dots\dots$ |
| 3) $24 \times 2 = \dots\dots\dots$ | 7) $5 \times 5 = \dots\dots\dots$ |
| 4) $22 \times 3 = \dots\dots\dots$ | 8) $12 \times 3 = \dots\dots\dots$ |

5. நிரையில் எழுதிப் பெருக்குங்கள்

- | | | | | |
|---|---|---|---|--|
| 1) $\begin{array}{r} 124 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 125 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 111 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 134 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$ | 5) $\begin{array}{r} 465 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$ |
| 6) $\begin{array}{r} 81 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$ | 7) $\begin{array}{r} 30 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$ | 8) $\begin{array}{r} 50 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$ | 9) $\begin{array}{r} 60 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$ | 10) $\begin{array}{r} 100 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$ |

14. வடிவங்கள்

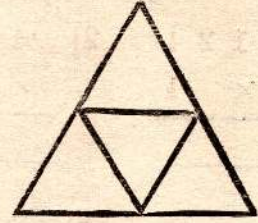
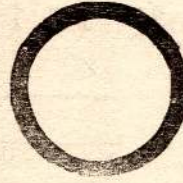
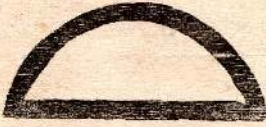
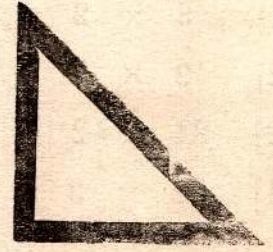
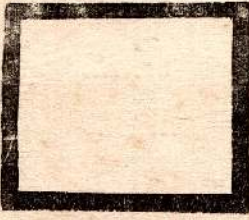
1. செவ்வக வடிவத்தில்.

- 1) எதிர்ப்பக்கங்கள் (சமன் / சமனில்லை)
- 2) நான்கு மூலைகளும் (ஒரேமாதிரி / வேறுபட்டது)
- 3) சமச்சீர் அச்சுக்கள் (ஒன்று / இரண்டு)
- 4) நான்கு பக்கங்களும் (சமன் / சமனில்லை)

2. சதுர வடிவத்தில்.

- 1) எதிர்ப்பக்கங்கள்
- 2) நான்கு மூலைகளும்
- 3) நான்கு பக்கங்களும்
- 4) சமச்சீர் அச்சுக்கள்

3. செங்கோணங்களைக் கொண்ட வடிவங்களின் கீழ்க் கீறிடுக.



4. 1] சதுரத்தின் பக்கங்களுக்கிடையேயுள்ள தொடர்பு யாது?
- 2] சதுரத்தின் கோணங்களுக்கிடையேயுள்ள தொடர்பு யாது?
- 3] சதுரத்தின் ஒரு கோணத்தின் அளவு யாது?
- 4] சதுரத்தின் இரு கோணங்களின் அளவு யாது?
- 5] சதுரத்தின் மூன்று கோணங்களின் அளவு யாது?
- 6] சதுரத்தின் நான்கு கோணங்களின் அளவு யாது?

15 காலம்

1. பாடசாலைக்குப் புறப்பட 20 நிமிடமும் வகுப்பறை தூய்தாக்க 12 நிமிடமும் எடுப்பின் மொத்தக் காலம் யாது?
= 32 நிமிடம்.
2. குமார் 1 மணித்தியாலம் 32 நிமிடம் நடந்தும் 1 மணி 10 நிமிடம் பஸ் மூலமும் பயணம் செய்தால் மொத்தக் காலம் யாது?
=
3. ஒருவர் பயணமொன்றை பஸ் மூலம் 2 மணி 15 நிமிடம் சென்றார். அதேபயணத்தை சைக்கிள் மூலம் செல்ல 4 மணி 45 நிமிடம் சென்றது. சைக்கிளில் செல்லும்போது கூடுதலாகச் செலவாகும் காலம் யாது?
.....

4. எண்ணெய் நிரப்பும் குழாய் ஒன்றினால் 5 செக்கனில் 1 லீற்றர் எண்ணெய் நிரப்பப்பட்டின் அக் குழாயினால் 50 செக்கனில் எத்தனை லீற்றர் நிரப்பப்படும்?
=
5. தொலைக்காட்சியில் வர்த்தக விளம்பரம் ஒளிபரப்பப்பட 12 செக்கன் எடுத்தது. ஒரு நாளில் அவ்விளம்பரம் 5 தடவை ஒளிபரப்பப்பட்டின் அதற்குச் செலவாகும் காலம் யாது?
=
6. பாலனுக்குக் குறித்த வேலையின் ஒரு பகுதியை முடிப்பதற்கு 2 மணி 30 நிமிடம் எடுத்தது. எஞ்சிய பகுதியை முடிப்பதற்கு 3 மணி 15 நிமிடம் எடுத்தது. முழு வேலைக்குமான நேரம் யாது?
=
7. உங்கள் பாடசாலையின் முழுக்காலம் 5 மணி 50 நிமிடம் ஆகும் அதில் இடைவேளைக்கு 30 நிமிடம் செலவாயின் எஞ்சிய காலம் யாது?
=

கழியுங்கள்

$$\begin{array}{r} 1) \quad \text{மணி} \quad \text{நிமி.} \\ \quad 5 \quad . \quad 45 \\ - \quad 2 \quad . \quad 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad \text{மணி} \quad \text{நிமி.} \\ \quad 6 \quad . \quad 30 \\ - \quad 1 \quad . \quad 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad \text{மணி} \quad \text{நிமி.} \\ \quad 5 \quad . \quad 50 \\ - \quad 2 \quad . \quad 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad \text{மணி} \quad \text{நிமி.} \\ \quad 6 \quad . \quad 50 \\ - \quad 2 \quad . \quad 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad \text{மணி} \quad \text{நிமி.} \\ \quad 4 \quad . \quad 30 \\ - \quad 1 \quad . \quad 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad \text{மணி} \quad \text{நிமி.} \\ \quad 7 \quad . \quad 30 \\ - \quad 2 \quad . \quad 45 \\ \hline \end{array}$$

16. பெருக்கல்

1. கணித செயற்பாட்டைச் செய்து கீறிட்ட இடத்தை நிரப்புக.

$$1) \quad 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10 = 5 \times 2$$

$$2) \quad 3 + 3 + 3 = 9 = \dots\dots\dots$$

$$3) \quad 4 + 4 + 4 + 4 = \dots\dots\dots = 4 \times 4$$

$$4) \quad 5 + 5 + 5 + 5 = 20 = \dots\dots\dots$$

- 5] $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 30 = \dots\dots\dots$
6] $7 + 7 + 7 = \dots\dots\dots = 3 \times 7$
7] $8 + 8 = 16 = \dots\dots\dots$
8] $9 + 9 + 9 = 27 = \dots\dots\dots$
9] $10 + 10 = 20 = \dots\dots\dots$
10] $10 + 10 + 10 = \dots\dots\dots = 3 \times 10$

2. பின்வருவன சமமா எனக் கூறுக.

- 1] 6×2 உம் 2×6 உம் ஆம்
2] 5×3 உம் 3×5 உம் $\dots\dots\dots$
3] 10×2 உம் 2×0 உம் $\dots\dots\dots$
4] 10×5 உம் 5×10 உம் $\dots\dots\dots$
5] 6×4 உம் 4×6 உம் $\dots\dots\dots$

3. நிரலில் எழுதீப் பெருக்குங்கள்.

- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1] $\begin{array}{r} 205 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$ | 2] $\begin{array}{r} 324 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$ | 3] $\begin{array}{r} 135 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$ | 4] $\begin{array}{r} 241 \\ \times 13 \\ \hline \end{array}$ |
| 5] $\begin{array}{r} 205 \\ \times 20 \\ \hline \end{array}$ | 6] $\begin{array}{r} 150 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$ | 7] $\begin{array}{r} 200 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$ | 8] $\begin{array}{r} 500 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$ |

4. பெருக்குக.

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1] $5 \times 6 = \dots\dots\dots$ | 6] $7 \times 4 = \dots\dots\dots$ |
| 2] $7 \times 3 = \dots\dots\dots$ | 7] $6 \times 3 = \dots\dots\dots$ |
| 3] $6 \times 4 = \dots\dots\dots$ | 8] $9 \times 2 = \dots\dots\dots$ |
| 4] $9 \times 3 = \dots\dots\dots$ | 9] $8 \times 3 = \dots\dots\dots$ |
| 5] $8 \times 2 = \dots\dots\dots$ | 10] $5 \times 5 = \dots\dots\dots$ |

17. வகுத்தல்

- 1] 12 பொருள்களை இரண்டின் குவியலாக எத்தனை குவியல் ஆக்குவீர்?
- 2] 30 மாம்பழங்களை 5 பிள்ளைகளிடையே பங்கிட்டால் ஒவ்வொருவரும் எத்தனை பெறுவர்?
- 3] 80 கன்டோஸ் இனிப்புகளை 16 பையன்களிடையே பங்கிட்டால் ஒவ்வொருவரும் பெறுவது எத்தனை?
- 4] 40 பென்சில்களை 10 பென்சில்கள் அடங்கிய எத்தனை கட்டுக்களாகக் கட்டலாம்?
- 5] ஒரு பாடசாலையில் உள்ள 300 பிள்ளைகள் 3 இல்லங்களுக்கு சமமாகப் பிரிக்கப்பட்டனர். ஒரு இல்லத்தில் எத்தனை பிள்ளைகள் இருப்பர்?
- 6] இரு பெட்டிகளில் சமமான எண்ணிக்கையுடைய சீருடைகள் 248 உண்டு. ஒரு பெட்டியில் உள்ள சீருடைகள் எத்தனை?
- 7] ஒரு பிள்ளைக்கு இரு பென்சில்கள் வீதம் 200 பென்சில்களை எத்தனை பிள்ளைகளுக்குக் கொடுக்கலாம்?
- 8] 50 அரை நெல்லிக்கனிகளை ஒருவருக்கு 5 கனிகள் வீதம் எத்தனை பேருக்குக் கொடுக்கலாம்?
- 9] ஒரு இல்ல விளையாட்டுப் போட்டியில் வெற்றிபெற்ற 8 பிள்ளைகளுக்கு 40 பயிற்சிப் புத்தகங்களை வழங்க வேண்டுமாயின் ஒவ்வொருவருக்கும் எத்தனை வழங்க வேண்டும்?
- 10] ஒரு வியாபாரி தம்மிடம் உள்ள 60 தேசிக்காய்களை 10 குவியல்களாகப் பிரித்தார். ஒரு குவியலிலுள்ள தேசிக்காய்கள் எத்தனை?

(1) வகுக்க:

$$2 \overline{) 4} \div \quad 2 \overline{) 8} \div \quad 2 \overline{) 10} \div \quad 2 \overline{) 2} \div$$

$$3 \overline{) 9} \div \quad 3 \overline{) 12} \div \quad 3 \overline{) 3} \div \quad 3 \overline{) 6} \div$$

$$4 \overline{) 16} \div \quad 4 \overline{) 4} \div \quad 4 \overline{) 8} \div \quad 4 \overline{) 12} \div$$

18. கனவளவும் கொள்ளளவும்

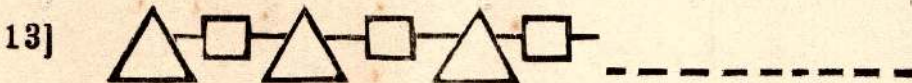
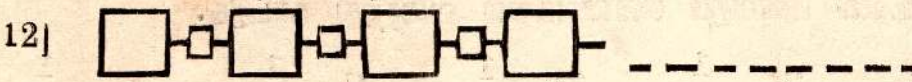
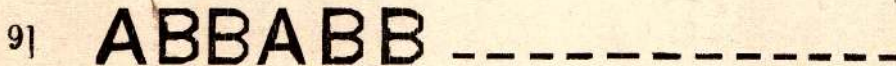
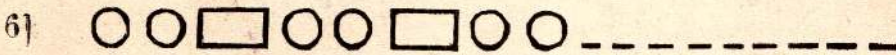
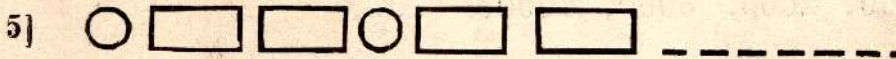
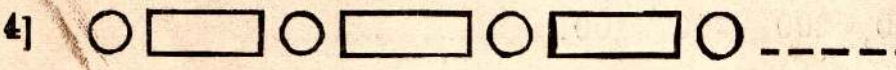
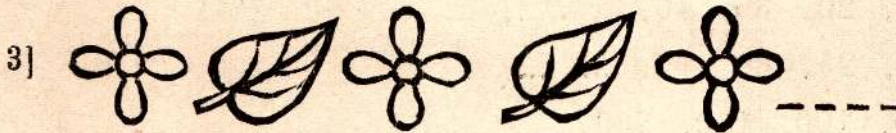
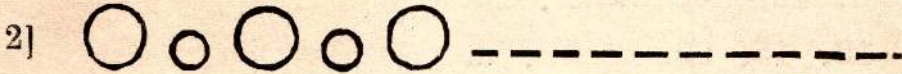
$$1000 \text{ ml} = 1 \text{ l}$$

1. 1) 2000 ml எண்ணெயை எத்தனை லீற்றர் பாத்திரத்தில் நிரப்புவீர்?
 - 2) 200 ml எத்தனை l ?
 - 3) 500 ml எத்தனை l ?
 - 4) 100 ml எத்தனை l ?
2. ml இல் தருக.
- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1) 1 l = | 4) 20 l = |
| 2) 5 l = | 5) 50 l = |
| 3) 10 l = | 6) 40 l = |
3. 1) 250 ml கொள்ளும் போத்தல்கள் இரண்டு எத்தனை ml கொள்ளும்?
 - 2) 1 l ஆவதற்கு 250 ml போத்தல்கள் எத்தனை தேவை?
 - 3) 650 ml போத்தலும் 200 ml போத்தலும் உண்டு. 650 ml போத்தல் 200 ml போத்தலிலும் பார்க்க எவ்வளவு கூடக் கொள்ளும்?
 - 4) 500 ml பாத்திரத்தினுள் 250 ml 150 ml நீர் இடப்படிந் மேலும் எவ்வளவு நீர் இடலாம்?
4. அட்டவணையை நிரப்புக.

முதல் போத்தல் ml	2ம் போத்தல் ml	இரண்டினதும் கொள்ளளவு ml
150	200	.....
250	400	.....
400	600	.....
250	750	.....
600	750	.....
300	600	.....

19. உருக்கோலங்களும் எண்கோலங்களும்

L. அடுத்து வரும் உருக்கோலத்தைக் காண்க.



அடுத்து வரும் எண்களைக் காண்க.

- 1) 1, 2, 3, 4,,
- 2) 2, 4, 6, 8,,
- 3) 3, 6, 9, 12,,
- 4) 4, 8, 12, 16,,
- 5) 5, 10, 15, 20,,
- 6) 10, 20, 30, 40,,
- 7) 20, 25, 30, 35,,
- 8) 50, 100, 150, 200,,
- 9) 100, 200, 300, 400,,
- 10) 1000, 2000, 3000, 4000,,

20. சாதாரண பின்னங்கள்

1. வட்டங்கள் வரைந்து பின்வரும் பின்னங்களைக் காட்டுக.

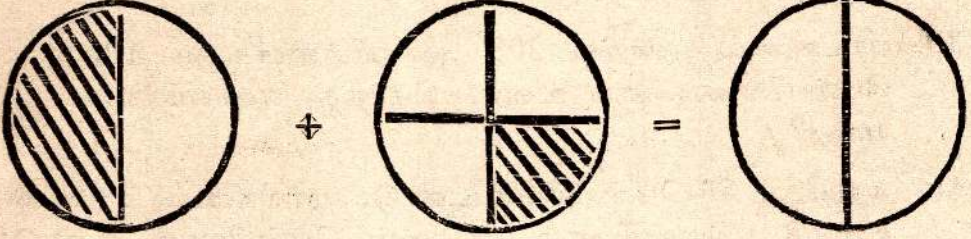
- 1) $\frac{1}{2}$ 2) $\frac{1}{4}$ 3) $\frac{1}{6}$ 4) $\frac{1}{8}$ 5) $\frac{1}{10}$

2. சதுர வடிவில் பின்வரும் பின்னங்களை வரைந்து காட்டுக.

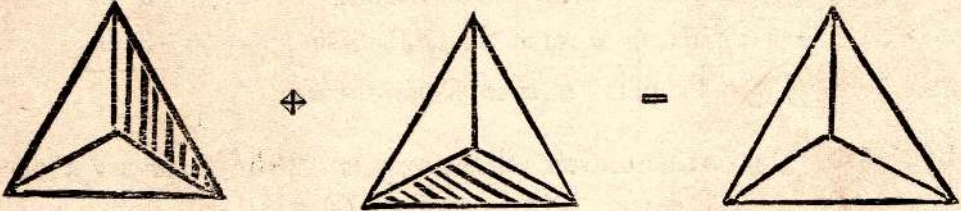
- 1) $\frac{1}{2}$ 2) $\frac{1}{4}$ 3) $\frac{1}{3}$ 4) $\frac{1}{5}$ 5) $\frac{1}{6}$

3. நிறந்தீட்டப்பட்ட பகுதிகளின் கூட்டுத்தொகையை எதிரே உள்ள உருவத்தில் நிறந்தீட்டிக் காட்டுக.

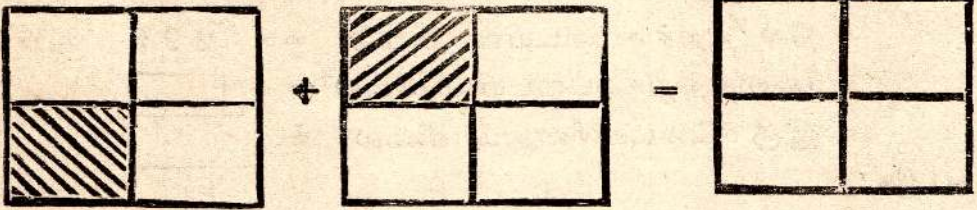
1)



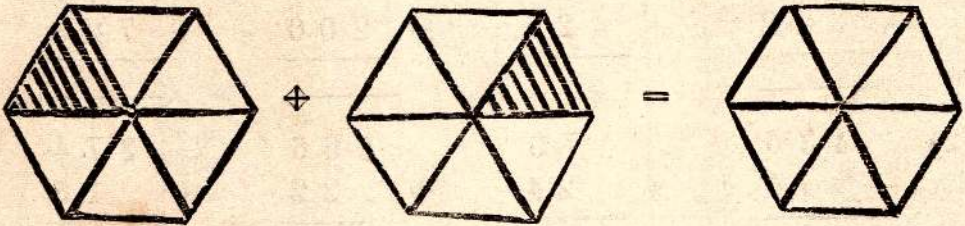
2)



3)



4)



21. கூட்டல்

1. கூட்டுக.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 252 \\ + \quad 276 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 265 \\ + \quad 717 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 244 \\ + \quad 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 356 \\ + \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 408 \\ + \quad 253 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 509 \\ + \quad 376 \\ \hline \end{array}$$

- 2) பாத்தி ஒன்றில் 265 மிளகாய்க் கன்றுகளும் வேறொரு பாத்தியில் 368 மிளகாய்க் கன்றுகளும் உண்டு. இரு பாத்திகளிலும் எத்தனை மிளகாய்க் கன்றுகள் உண்டு?
- 3) பாடசாலை ஒன்றில் 208 ஆண்பிள்ளைகளும் 105 பெண்பிள்ளைகளும் உளர். மொத்த எண்ணிக்கை யாது?
- 4) மதியிடம் 56 பென்சில்கள் உண்டு. மாலாவிடம் 39 பென்சில்கள் உண்டு. இருவரிடமும் எத்தனை பென்சில்கள் உண்டு?

$$\text{மதியிடம் உள்ள பென்சில்கள்} = 56$$

$$\text{மாலாவிடம் உள்ள பென்சில்கள்} = + 39$$

$$\text{இருவரிடமும் உள்ள பென்சில்கள்} = \underline{\quad\quad}$$

- 5) நீல நிற சட்டையின் விலை ரூபா 295/- பச்சைநிறச் சட்டையின் விலை ரூபா 386/- எனில் இரு சட்டைகளினதும் மொத்த விலை யாது?

$$\text{நீல நிறச் சட்டையின் விலை} = 295 \text{ ரூபா}$$

$$\text{பச்சை நிறச் சட்டையின் விலை} = + \boxed{\quad\quad} \text{ ,,}$$

$$\text{இரு சட்டைகளினதும் விலை} = \underline{\quad\quad} \text{ ,,}$$

2. கூட்டுக.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 746 \\ + \quad 322 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 644 \\ + \quad 425 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 746 \\ + \quad 200 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 436 \\ + \quad 723 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 436 \\ + \quad 44 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 176 \\ + \quad 24 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 166 \\ + \quad 22 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 374 \\ + \quad 16 \\ \hline \end{array}$$

22. கழித்தல்

கழிக்க.

$$\begin{array}{r} \text{எடுத்துக்காட்டு: } 1) \quad 79 \\ - \quad 42 \\ \hline 37 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{எடுத்துக்காட்டு: } 2) \quad 96 \\ - \quad 26 \\ \hline 70 \end{array}$$

1. கழிக்குக.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 45 \\ - 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 91 \\ - 41 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 70 \\ - 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 69 \\ - 43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 44 \\ - 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 95 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 76 \\ - 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 88 \\ - 49 \\ \hline \end{array}$$

2. வெற்றுக் கூடுகளை நிரப்புகள்.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 79 \\ - 3 \square \\ \hline 43 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 92 \\ - 2 \square \\ \hline 66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad \square 2 \\ - 59 \\ \hline 23 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 57 \\ - \square 2 \\ \hline 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 7 \square \\ - 29 \\ \hline 41 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad \square 9 \\ - 25 \\ \hline 74 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 8 \square \\ - 27 \\ \hline 53 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 75 \\ - 4 \square \\ \hline 30 \end{array}$$

1) $21 - 18 = [2]$

4) $48 - 3 [\square] = 10$

2) $[\square] 9 - 19 = 20$

5) $75 - 6 [\square] = 14$

3) $75 - [\square] 5 = 50$

6) $50 - 1 [\square] = 40$

23. பிரசினந் தீர்த்தல

1. வகுப்பொன்றில் 38 மாணவர் உள்ளனர். அவர்களில் 12 பேர் நடந்தும் எஞ்சியோர் சைக்கிளிலும் வருகின்றனர். சைக்கிளில் வருபவர்கள் எத்தனை பேர்? -----

2. ரவி நினைத்த எண்ணுக்கும் 75 இற்கும் உள்ள வித்தியாசம் 37. ரவி நினைத்த எண் யாது?

3. ஒரு பிள்ளைக்கு 100 பூக்கள் தேவை. அப்பிள்ளையிடம் 25 சிவப்புநிறப் பூக்களும் 35 நீலநிறப் பூக்களும் இருக்கின்றன. அப்பிள்ளை இன்னும் எத்தனை பூக்களைச் சேக்க வேண்டும்? -----

4. ஒரு திராட்சைக் குலையில் 25 பழங்களும் இன்னொரு குலையில் 35 பழங்களும் உள்ளன. அவற்றை ஒரு குவியலுக்கு 5 வீதம் பங்கிட்டால் எத்தனை குவியல்கள் இருக்கும்?
5. 100 போத்தல்கள் உண்டு. அவை சமமான 4 இராக்கைகளில் அடுக்கப்பட்டால் ஒர் இராக்கையில் உள்ள போத்தல்கள் எத்தனை?
6. ஒரு பாடசாலையில் உள்ள ஒரு வகுப்பு மாணவர்களுக்குக்கொடுப்பதற்கு 2000 இனிப்புகள் உள்ளன. அவ்வகுப்பில் 32 மாணவர்கள் உள்ளனர். ஒரு மாணவனுக்கு 4 இனிப்புகள் வீதம் இம் மாணவர்களுக்கு 5 நாட்களுக்கு இனிப்புகளைக் கொடுத்தால் மீதி எவ்வளவு?
7. ரவி ஒரு கொத்தில் 10 பலூன்கள் வீதம் 12 பலூன்கொத்துகள் செய்ய வேண்டி இருந்தது. ரவியிடமிருந்த பலூன்களைக் கொண்டு அவ்வாறான 8 பலூன்கொத்துகள் செய்ய முடியும். மீதியான பலூன்கொத்துகளைச் செய்ய அவனுக்கு இன்னும் எத்தனை பலூன்கள் தேவை?
8. ஒரு கூடையில் 500 பூக்கள் உண்டு. அவற்றில் ஒரு பூமாலைக்கு 20 பூக்கள் வீதம் 10 மாலைகள் கட்டலாம். மீதியான பூக்களைக் கொண்டு சம எண்ணிக்கையான பூக்கள் உள்ள 5 பூமாலைகள் கட்டலாம். அவ்வாறான பூமாலை ஒன்றிலுள்ள பூக்கள் எத்தனை?

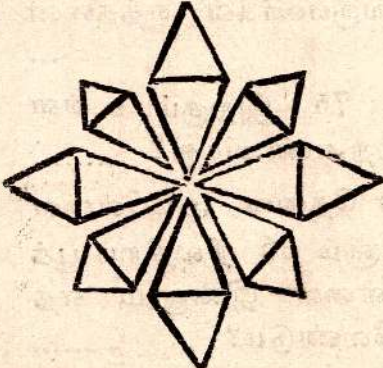
24. வடிவங்கள்

1. முக்கோண வடிவங்களால் அலங்காரம் அமைக்குக.

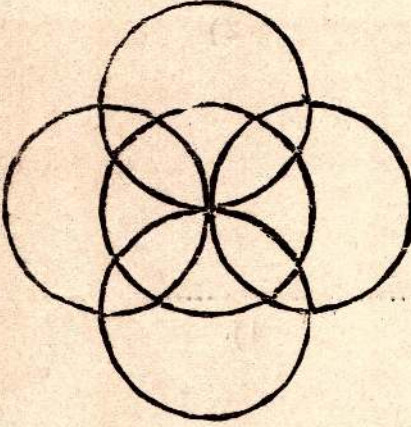
(உ-ம்)

1)

2)

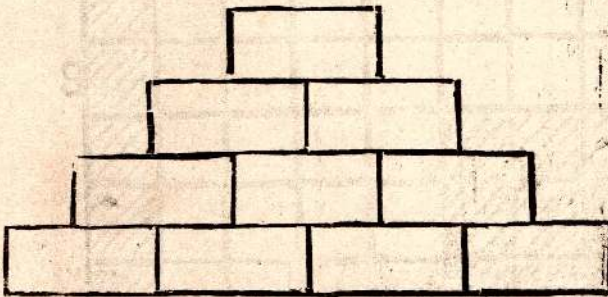


2. வட்ட வடிவங்களால் அலங்காரம் அமைக்குக. (உ-ம்) 1) 2)



3. 5 ரூபா நாணயத்தைப் பயன்படுத்தி வட்டங்கள் வரைவதன் மூலம் வெவ்வேறு அலங்காரங்களை அமைக்குக. 1) 2) 3)

4. செவ்வக வடிவங்களைப் பயன்படுத்தி வெவ்வேறு கோணங்களை ஆக்குக. (உ-ம்)

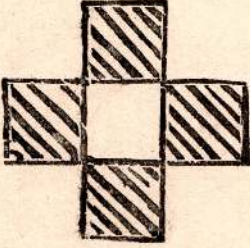


1)

2)

3)

5. சதுர உருவங்களைக் கொண்டு வெவ்வேறு கோலங்களை அமைக்குக.



1)

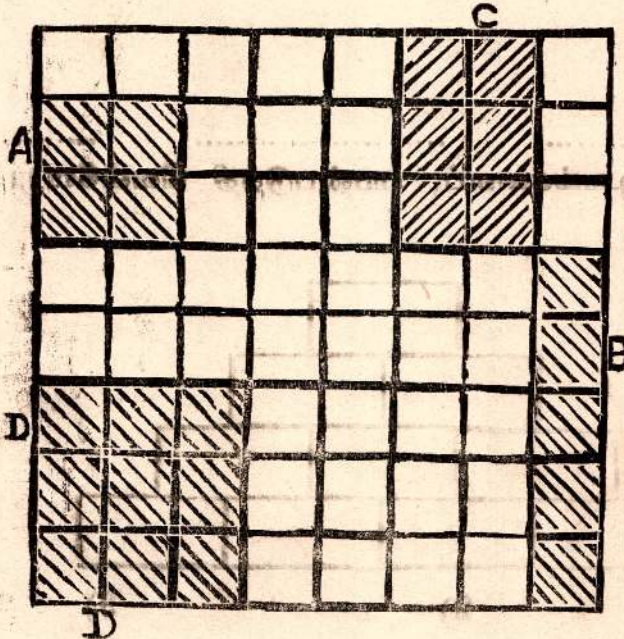
2)

3)

4)

25. பரப்பளவு

1.



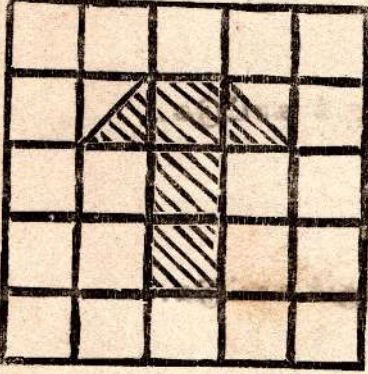
- 1] மேலே காட்டப்பட்ட வலை உருவில் A யில் உள்ள நிழற்றப்பட்ட கட்டங்கள் எத்தனை?
- 2] B யில் உள்ள நிழற்றப்பட்ட கட்டங்கள் எத்தனை?
- 3] C யில் உள்ள நிழற்றப்பட்ட கட்டங்கள் எத்தனை?

4] ஆகக் கூடிய கட்டங்களைக் கொண்ட சதுரம் எது?

5] ஆகக் குறைந்த கட்டங்களைக் கொண்ட செவ்வகம் எது?

6] வலையுருவில் உள்ள நிழற்றப்படாத கட்டங்கள் எத்தனை?

2.

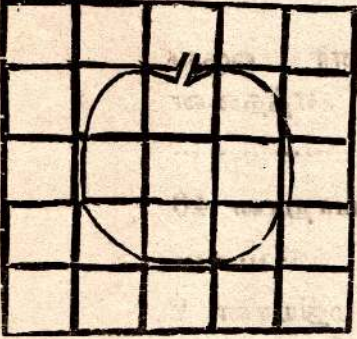


1] வலை உருவில் உள்ள வீட்டில் அடங்கும் முழுக்கட்டங்கள் எத்தனை?

2] வலை உருவில் அமைந்துள்ள அரைக் கட்டங்கள் எத்தனை?

3] முழுவீட்டிலும் உள்ள கட்டங்கள் எத்தனை?

3.



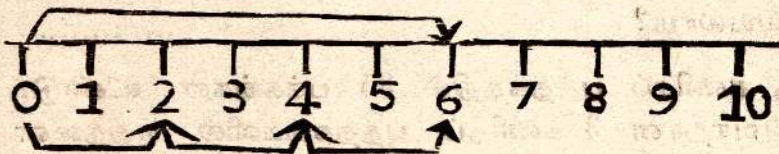
1] பழத்தில் அடங்கும் முழுக் கட்டங்கள் எத்தனை?

2] பழத்தில் அடங்கும் அரைக் கட்டங்கள் எத்தனை?

3] பழத்தில் உள்ள அண்ணளவான கட்டங்கள் எத்தனை?

26. பெருக்கல்

1. 1] 2×3 ஐ எண்கோட்டில் வகை குறித்துக் காட்டுக.



2] 3×5 ஐ எண் கோட்டில் வகை குறித்துக் காட்டுக.

3] 4×4 ஐ எண் கோட்டில் வகை குறித்துக் காட்டுக

4] 5×2 ஐ எண் கோட்டில் வகை குறித்துக் காட்டுக.

5] 6×3 ஐ எண் கோட்டில் வகை குறித்துக் காட்டுக.

2. 1] பாடசாலையில் 117 மாணவர் உள்ளனர் ஒருவருக்கு 5 பிஸ்கட் வீதம் கொடுப்பதற்கு எத்தனை பிஸ்கட்கள் தேவை?

2] பலூன் ஒன்றின் விலை 2 ரூபா. அவ்வாறான 40 பலூன்களின் விலை யாது?

3] உண்டியல் ஒன்றின் 341 ரூபா பெறுமதியான 2 உண்டியல் உள. மொத்தப்பணம் யாது?

4] நிரையொன்றில் 5 கதிரைகள் உள்ளன. அவ்வாறான 20 நிரையில் எத்தனை கதிரைகள் உள்ளன?

5] ஒரு பேருந்தில் 40 பேர் பயணம் செய்யலாம். அவ்வாறான 12 பேருந்துகளில் எத்தனை பேர் பயணம் செய்யலாம்?

6] ஒரு கணிதப் புத்தகத்தில் 35 பக்கங்கள் உண்டு. அவ்வாறான 3 கணிதப் புத்தகங்களில் எத்தனை பக்கங்கள் உண்டு?

- 7] ஒரு தீப்பெட்டியில் 40 தீக்குச்சிகள் உண்டு. அவ்வாறான 5 தீப்பெட்டியில் எத்தனை குச்சிகள் உண்டு?
- 8] ஒரு தாயக்கட்டையில் 6 முகங்கள் உண்டு. அதே போன்று 3 தாயக்கட்டையில் எத்தனை முகங்கள் உண்டு?

27. வகுத்தல்

1. 24 நெல்லிக்கனிகளை ஒரு பிள்ளைக்கு 2 கனிகள் வீதம் எத்தனை பிள்ளைகளுக்கு கொடுக்கலாம்? 12 பிள்ளைகள்
2. அஞ்சல் முத்திரையொன்று ரூபா 2 எனின் 64 ரூபாக்கு எத்தனை முத்திரை வாங்கலாம்?
3. 84 kg சீனியை எத்தனை kg பைக்கற்றுக்களில் காட்டலாம்?
4. 42 லீற்றர் இனிப்புப் பானத்தை 2 லீற்றர் வீதம் எத்தனை போத்தலில் ஊற்றலாம்?
5. 100 ரூபாவில் எத்தனை 50 ரூபாக்கள் உண்டு?
6. ஒரு பெட்டியில் 5 பேனா வீதம் 200 பெட்டிகளில் எத்தனை பேனாக்களை அடைக்கலாம்?
7. 300 முந்திரிகைப் பருப்புகளை ஒரு பைக்கற்றில் 50 வீதம் எத்தனை பைக்கற்றுக்களில் அடைக்கலாம்?
8. உங்கள் பாடசாலை மண்டபத்தில் 150 வாங்குகளை ஒரு நிரையில் 5 வாங்குகள் வீதம் எத்தனை நிரைகளில் வைக்கலாம்?
9. 164 இனிப்புகளை 4 சம பைக்கற்றுக்களில் அடைத்தால் ஒரு பைக்கற்றில் உள்ள இனிப்புகள் எத்தனை?
10. 1 பிள்ளைக்கு 5 கொப்பிகள் வீதம் 250 கொப்பிகளை எத்தனை பிள்ளைகளுக்குக் கொடுக்கலாம்?

28. நிலையும் கிடையும்

1. கிடைத்தளங்கள் 5 எழுதுக.

(உ+ம்) தரை

1)

3) -.....-

2) -.....-

4)

2. நிலைக்குத்துத்தளம் 5 எழுதுக.

(உ+ம்) சுவர்

1) -.....-

3)

2)

4)

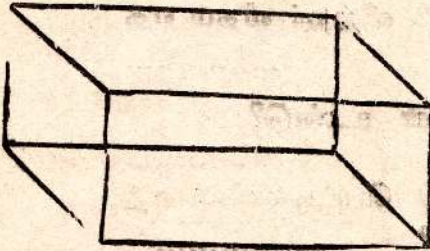
3. தீப்பெட்டியில் எத்தனை கிடை விளிம்புகள் உண்டு?

தீப்பெட்டியில் எத்தனை நிலைக்குத்து விளிம்புகள் உண்டு?

4. கிடைத்தளத்தை அறிய உதவும் உபகரணம் எது?

நிலைக்குத்துத்தளத்தை அறிய உதவும் உபகரணம் எது?

1.



1] இவ்வுருவில் எத்தனை நிலைக்குத்து விளிம்புகள் உண்டு?

2] இவ்வுருவில் எத்தனை கிடை விளிம்புகள் உண்டு?

29. பணம்

1. விலைப்பட்டியல் ஒன்றில் ரூ. ச.

புத்தகம் ஒன்றின் விலை = 12 - 50

பேனா ஒன்றின் விலை = 10 - 00

பந்து ஒன்றின் விலை = 15 - 00

1] புத்தகம் ஒன்றையும் பேனா ஒன்றையும் வாங்க எவ்வளவு பணம் தேவை?

2] மேற்படி பட்டியல் மூலம் பொருட்கள் வாங்கிய ஒருவர் 50 ரூபாத் தாள் கொடுப்பின் எஞ்சிய பணம் எவ்வளவு?

2. தீபன் என்பவர் பொருட்கள் வாங்கிய விலைப்பட்டியல் தரப்பட்டுள்ளது.

	ரூ.	ச.
1 தீப்பெட்டி	=	1 - 50
1 சவர்க்காரம்	=	8 - 50
1 மெழுகுவர்த்தி	=	2 - 00
1 பேனா	=	8 - 00
1 சட்டை	=	200 - 00
1 பெனியன்	=	150 - 00
1 பென்சில்	=	5 - 00

- 1] சவர்க்காரமும் தீப்பெட்டியும் வாங்க எவ்வளவு பணம் கொடுத்தான்?
- 2] பேனாவும் பென்சிலும் வாங்க எவ்வளவு பணம் கொடுத்தான்? ...-.....
- 3] சட்டையும் பெனியனும் வாங்கக் கொடுத்த பணம் எவ்வளவு?
- 4] 5 தீப்பெட்டி வாங்க தேவையான பணம் எவ்வளவு?
- 5] 2 பேனாவும் 3 பென்சிலும் வாங்கத் தேவையான பணம் எவ்வளவு?
- 6] தீபன் கொடுத்த மொத்தப்பணம் யாது?

3. கூட்டுங்கள்.

$$\begin{array}{r} \text{ரூ. ச.} \\ 1] 4 . 25 \\ + 3 . 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ரூ. ச.} \\ 2] 5 . 75 \\ + 4 . 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ரூ. ச.} \\ 3] 8 . 25 \\ + 4 . 35 \\ \hline \end{array}$$

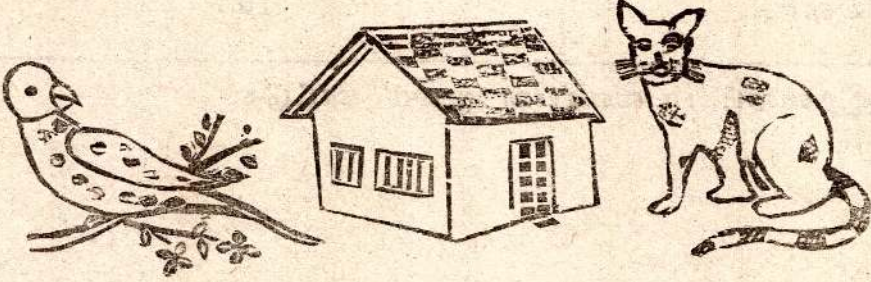
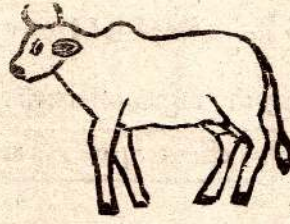
$$\begin{array}{r} \text{ரூ. ச.} \\ 4] 6 . 45 \\ + 2 . 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ரூ. ச.} \\ 5] 12 . 50 \\ + 17 . 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ரூ. ச.} \\ 6] 21 . 45 \\ + 43 . 65 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ரூ. ச.} \\ 7] 16 . 50 \\ + 24 . 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ரூ. ச.} \\ 8] 72 . 50 \\ + 43 . 25 \\ \hline \end{array}$$



4. கீறிட்ட இடம் நிரப்புக.

- 1] வீட்டுக்குக் கிழக்கில்உண்டு.
- 2] வீட்டுக்கு மேற்கில் உண்டு.
- 3] வீட்டுக்கு வடக்கில் உள்ளது.....ஆகும்.
- 4] வீட்டுக்குத் தெற்கில் உள்ளது ...-..... ஆகும்.

31. வரைபு

1. நீங்கள் விரும்பி உண்ணும் பழவகைகள் காட்டப்பட்டுள்ளது.

பழவகை	விரும்பும் மாணவர் எண்ணிக்கை
வாழைப்பழம்	5
மாம்பழம்	2
அன்னாசி	10

1. இதனைப் படவரைபின் மூலம் காட்டுக.
- 2] உமது வகுப்பில் மாணவர் கூடுதலாக விரும்பும் பழம் எது? -----
- 3] மாம்பழத்தை எத்தனை பேர் விரும்பி உண்பர்?
- 4] மாம்பழத்தை விட அன்னாசியை விரும்பும் மாணவர்கள் எத்தனை பேர் கூடுதலாக உள்ளனர்? -----
2. ஒரு தாயக் கட்டையை 20 தடவைகள் உருட்டியபோது கிடைத்த தகவல்கள்.

விழுந்த எண்கள்	தடவைகள்
1	3
2	4
3	3
4	5
5	2
6	3

1) இத்தகவலை சலாகை வரைபில் குறித்துக் காட்டுக.

2) கூடிய தடவை விழுந்த எண் எது?

3) குறைந்த தடவை விழுந்த எண் எது?

3. ஒரு தோட்டத்தில் உள்ள மூவகை மரங்களின் எண்ணிக்கைகளை அட்டவணை காட்டுகிறது.

மரவகை	எண்ணிக்கை
தென்னை	25
பலா	15
மா	10

இத்தரவை சலாகை வரைபில் காட்டுக.

4. ஓர் பண்ணையிலுள்ள பிராணிகள் பற்றிய விபரம் பின்வரும் சலாகை வரைபால் காட்டப்படுகிறது.

பசு	**	**	**	**				
ஆடு	**	**						
கோழி	**	**	**	**	**	**	**	**

இங்கு ஒரு சதுரம் இரு பிராணிகளைக் குறிக்கிறது.

1) பண்ணையில் ஆகக் கூடுதலாக உள்ள பிராணி எது?

2) பண்ணையில் மிகக் குறைவாக உள்ள பிராணி எது?

3) ஆடுகளின் எண்ணிக்கை யாது?

4) ஆடுகளை விட எத்தனை பசுக்கள் கூட உண்டு?

32. சாதாரணபின்னம்

1. பின்னங்களை ஏறுவரிசைப்படுத்துக.

1) $\frac{4}{8}, \frac{1}{8}, \frac{2}{8} =$

2) $\frac{1}{5}, \frac{3}{5}, \frac{2}{5} =$

3) $\frac{2}{6}, \frac{5}{6}, \frac{3}{6} =$

4) $\frac{1}{8}, \frac{6}{8}, \frac{5}{8} =$

5) $\frac{1}{10}, \frac{8}{10}, \frac{4}{10} =$

2. கூட்டுக.

1) $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \dots\dots\dots$

6) $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$

2) $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$

7) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

3) $\frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

8) $\frac{3}{10} + \frac{1}{10} = \dots\dots\dots$

4) $\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \dots\dots\dots$

9) $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

5) $\frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \dots\dots\dots$

10) $\frac{2}{9} + \frac{8}{9} = \dots\dots\dots$

3. கழிக்குக.

1) $\frac{5}{8} - \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$

3) $\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

2) $\frac{5}{8} - \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$

4) $\frac{4}{12} - \frac{1}{12} = \dots\dots\dots$

5) $\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \dots\dots$

8) $\frac{6}{10} - \frac{2}{10} = \dots\dots$

6) $\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \dots\dots$

9) $\frac{2}{5} - \frac{1}{5} = \dots\dots$

7) $\frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \dots\dots$

10) $\frac{5}{8} - \frac{3}{8} = \dots\dots$

33. பணம்

1. 1) 50 ரூபாத் தாள் ஒன்றின் நிறம், உருவங்கள். அடிக்கப்பட்ட திகதி என்பவற்றைக் குறிப்பிடுக:

.....

2) 100 ரூபாத் தாள் ஒன்றின் நிறம், உருவங்கள். அடிக்கப்பட்ட திகதி என்பவற்றைக் குறிப்பிடுக.

.....

3) 50 ரூபாத் தாள் ஒன்றுக்கும் 100 ரூபாத் தாள் ஒன்றுக்கும் நீளத்தில் உள்ள வேறுபாடு யாது?

.....

உருவங்களிலுள்ள வேறுபாடு யாது?

.....

4) வெவ்வேறு 10 ரூபாத் தாள் (நாணயங்கள்) அடிக்கப்பட்ட வெவ்வேறு திகதிகளை எழுதுக.

.....

5) 5 ரூபாத் தாள் (நாணயம்) கடைசியாக அடிக்கப்பட்ட ஆண்டை அறிக.

.....

2. 10 ரூபாத் தாள் நாணயத்தில் வெவ்வேறு நாட்கள் கொடுத்த தொகை தரப்பட்டுள்ளது. மீதியைக் காண்க.

நாள்	கொடுத்த தொகை	மீதி
திங்கள்	7 ரூபா	3 ரூபா
செவ்வாய்	4 ரூபா	.....
புதன்	5 ரூபா	.....
வியாழன்	8 ரூபா	.....
வெள்ளி	9 ரூபா	.....

3. 50 ரூபா பெறுமதியான தாள் நாணயத்தின் இரு பக்கங்களையும் தனித்தனியாக பருமட்டாக வரைக.

4. பழைய 50 ரூபாத் தாள் ஒன்றுக்கும் தற்போது அதிகம் பயன்படுத்துகின்ற புதிய 50 ரூபாத் தாள் ஒன்றுக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் 2 தருக.

- 1)
- 2)

34. எண் விளக்கம்

1. எழுத்தில் பெறுமதிய எழுதுக.

- 1) 5 7 6 5 =
- 2) 6 8 2 3 =
- 3) 8 8 2 5 =
- 4) 7 3 2 6 =
- 5) 4 3 2 0 =
- 6) 8 9 0 0 =
- 7) 9 0 0 0 =
- 8) 4 4 5 0 =
- 9) 3 3 2 0 =
- 10) 2 1 0 0 =

எண்களை இலக்கத்தில் எழுதுக

- 1) எண்ணூற்று ஐம்பது = 8 5 0
- 2) எழுநூற்று இருபத்து நான்கு =
- 3) ஒன்பதினாயிரத்து ஐம்பத்து மூன்று =
- 4) நான்காயிரத்து நானூற்று இருபத்தாறு =
- 5) தொள்ளாயிரத்தேழு =
- 6) ஆயிரத்து நூற்றுப் பத்து =
- 7) பத்தாயிரத்து எண்ணூற்றைந்து =
- 8) தொண்ணூற்றேழு =
- 9) தொளாயிரம் =
- 10) ஐந்நூற்று அறுபத்து ஏழு =
- 11) ஒன்பதினாயிரத்து அறுபத்தெட்டு =
- 12) ஐயாயிரத்துத் தொளாயிரத்து நாற்பத்தொன்று =
- 13) ஆயிரத்து முந்தூற்றிரண்டு =
- 14) மூவாயிரத்து நானூற்றிருபது =
- 15) தொளாயிரத்துத் தொண்ணூற்றொன்பது =

3. எண்களைப் பிரித்துக் காட்டுக.

1) 5 1 4 3 = 5 0 0 0 + 1 0 0 + 4 0 + 3

2) 1 6 2 4 =

3) 3 0 7 5 =

4) 9 9 9 9 =

5) 7 8 3 0 =

6) 6 5 0 0 =

7) 1 0 0 0 =

8) 3 8 8 8 =

9) 9 6 4 0 =

10) 1 1 1 1 =

4. எண்களைச் சேர்த்தெழுதுக.

1) 1 0 0 0 + 7 0 0 + 4 0 + 8 = 1 7 4 8

2) 2 0 0 0 + 0 0 0 + 3 0 + 5 =

3) 5 0 0 0 + 0 0 0 + 0 0 + 9 =

4) 9 0 0 0 + 6 0 0 + 6 0 + 0 =

5) 4 0 0 0 + 2 0 0 + 1 0 + 5 =

6) 9 0 0 0 + 0 0 0 + 0 0 0 + 0 0 0 =

7) 1 0 0 0 + 1 0 0 + 1 1 + 0 =

8) 3 0 0 0 + 0 0 0 + 9 0 + 0 =

9) 6 0 0 0 + 0 0 0 + 2 0 + 1 =

10) 8 0 0 0 + 9 0 0 + 9 0 + 9 =

35. சமச்சீர்

1. தரப்பட்ட சமச்சீரான எழுத்துக்களின் மிகுதிப் பகுதியை சமச்சீர் அக்கப் பற்றிப் பூர்த்தி செய்க.

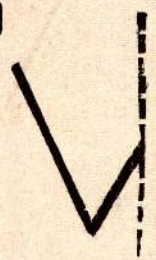
1]



2]



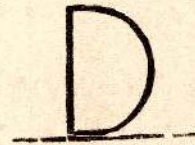
3]



4]



5]



2. தரப்பட்ட எண்களைப் பூர்த்தி செய்க.

1]

in

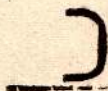
2]



3]



4]

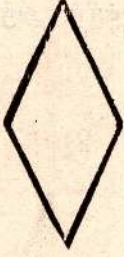


5]

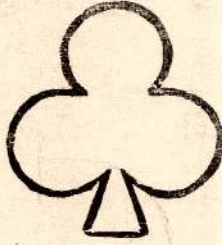
an

3. சமச்சீர்க் கோடுகளை வரைக.

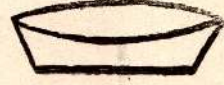
1]



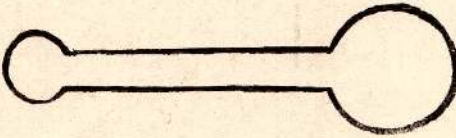
2]



3]



4]



5]



36. பெருக்கல்

1. பெருக்குக.

1) $1 \times 10 = 10$

2) $2 \times 10 = \dots\dots\dots$

3) $3 \times 10 = \dots\dots\dots$

4) $4 \times 10 = \dots\dots\dots$

5) $5 \times 10 = \dots\dots\dots$

2. கீறிட்ட இடம் நிரப்புக.

1) $10 \times 3 = 3 \times \dots\dots$

2) $10 \times \dots\dots = 6 \times 10$

3) $10 \times 2 = \dots\dots\dots$

4) $10 \times 4 \dots\dots\dots$

5) $10 \times 7 = \dots\dots\dots$

3. 1)
$$\begin{array}{r} 20 \\ \times 10 \\ \hline \end{array}$$

2)
$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 10 \\ \hline \end{array}$$

3)
$$\begin{array}{r} 50 \\ \times 10 \\ \hline \end{array}$$

4)
$$\begin{array}{r} 60 \\ \times 10 \\ \hline \end{array}$$

5)
$$\begin{array}{r} 70 \\ \times 10 \\ \hline \end{array}$$

4. 1] புத்தகமொன்றின் விலை 10 ரூபா. 8 புத்தகங்களின் விலை யாது?
- 2] பையொன்றில் 10 மாம்பழங்கள் உள்ளன. அவ்வாறான 70 பைகளில் எத்தனை மாம்பழங்கள் உண்டு?
- 3] 1 kg மாவின் விலை 10 ரூபா எனின் 80 kg மாவின் விலை யாது?
- 4] ஒரு தட்டில் 65 வடைகள் உண்டு அவ்வாறான 14 தட்டுகளில் எத்தனை வடைகள் உண்டு?
- 5] ஒரு நிரையில் 80 செங்கற்கள் உண்டு. அவ்வாறான 10 நிரையில் எத்தனை செங்கற்கள் உண்டு?
- 6] ஒரு பைக்கற்றில் 75 இனிப்புகள் உண்டு. அவ்வாறான 10 பைக்கற்றுக்களில் உள்ள இனிப்புகள் எத்தனை? ... - -

37. வகுத்தல்

1. அஞ்சல் முத்திரையொன்றின் விலை ரூபா 10. ஆகவே 60 ரூபாவுக்கு எத்தனை முத்திரைகள் வாங்கலாம்? -
2. 400 ஈர்க்குகளை எத்தனை பத்தின் ஈர்க்கு கட்டுக்களால் கட்டலாம்? ... - -
3. 200 kg நெல் 10 சமமான பொதிகளாகக் கட்டப்பட்டதெனில் ஒரு நெல் பொதியின் நிறை யாது? -
4. 150 டொபிகளை ஒரு பிள்ளைக்கு 5 வீதப்படி எத்தனை பிள்ளைகளுக்குப் பங்கிடலாம்?
5. 24 மாபிள்களை 4 பிள்ளைகளுக்கு சமமாகப் பங்கிட்டால் ஒரு பிள்ளைக்கு எத்தனை மாபிள்கள் கிடைக்கும்?

வகுக்க.

1) $4 \overline{) 204}$

2) $4 \overline{) 280}$

3) $3 \overline{) 396}$

4) $3 \overline{) 342}$

5) $5 \overline{) 455}$

6) $7 \overline{) 700}$

வகுக்க.

1) $2 \overline{) 24}$

2) $5 \overline{) 25}$

3) $5 \overline{) 15}$

4) $2 \overline{) 64}$

5) $2 \overline{) 86}$

6) $4 \overline{) 44}$

7) $5 \overline{) 55}$

8) $10 \overline{) 100}$

9) $2 \overline{) 222}$

10) $5 \overline{) 550}$

11) $5 \overline{) 75}$

12) $4 \overline{) 200}$

38. நீளமும் தூரமும்

1. 1) மரக்கீலமொன்று $1\ m\ 30\ cm$ நீளமானது. இரு மரக்கீலங்களின் மொத்த நீளம் யாது?
.....
- 2) கம்பித் துண்டொன்றின் நீளம் $2\ m\ 25\ cm$. வேறொர் கம்பித் துண்டின் நீளம் $3\ m\ 35\ cm$. இரு கம்பித் துண்டுகளின் மொத்த நீளம் யாது?
.....
- 3) துணி ஒன்றின் நீளம் $4\ m\ 60\ cm$. அதிலிருந்து $3\ m\ 50\ cm$ வெட்டப்படின மீதித்துணியின் நீளம் யாது?
.....

4) ஒரு கோலின் நீளம் $5\text{ m } 40\text{ cm}$. அதிலிருந்து $3\text{ m } 50\text{ cm}$ வெட்டப்படின் மீதிக் கோலின் நீளம் யாது?

.....

5) 74 m நீளமான கயிற்றில் இருந்து 3 m நீளமான துண்டொன்று வெட்டி எடுக்கப்பட்டால் எஞ்சிய துண்டின் நீளம் யாது?

.....

6) $5\text{ m } 75\text{ cm}$ நீளமுள்ள கயிறு ஒன்றில் இருந்து $2\text{ m } 30\text{ cm}$ நீளமுள்ள துண்டொன்றை வெட்டி எடுத்தால் மீதியாக உள்ள கயிற்றின் நீளம் யாது?

.....

1. கூட்டுங்கள்.

$$\begin{array}{r} 1) \text{ m cm} \\ 8 \ 10 \\ + 10 \ 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \text{ m cm} \\ 80 \ 30 \\ + 8 \ 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \text{ m cm} \\ 7 \ 35 \\ + 5 \ 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \text{ m cm} \\ 20 \ 15 \\ + 15 \ 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \text{ m cm} \\ 5 \ 70 \\ + 2 \ 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \text{ m cm} \\ 15 \ 40 \\ + 12 \ 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \text{ m cm} \\ 30 \ 40 \\ + 10 \ 52 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \text{ m cm} \\ 16 \ 60 \\ + 8 \ 45 \\ \hline \end{array}$$

2. கழியுங்கள்.

$$\begin{array}{r} 1) \text{ m cm} \\ 5 \ 50 \\ - 1 \ 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \text{ m cm} \\ 6 \ 90 \\ - 4 \ 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \text{ m cm} \\ 3 \ 85 \\ - 1 \ 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \text{ m cm} \\ 10 \ 55 \\ - 6 \ 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \text{ m cm} \\ 8 \ 60 \\ - 2 \ 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \text{ m cm} \\ 4 \ 60 \\ - 3 \ 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \text{ m cm} \\ 5 \ 40 \\ - 4 \ 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \text{ m cm} \\ 12 \ 75 \\ - 8 \ 50 \\ \hline \end{array}$$

39. உருக்கோலங்களும் எண்கோலங்களும்

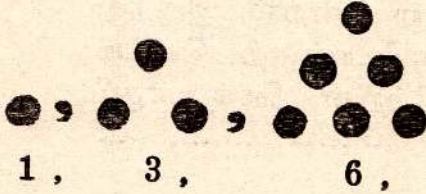
1. இரட்டை எண் தொடரை நிரப்புக.

2, 4, 6, 8, 10,

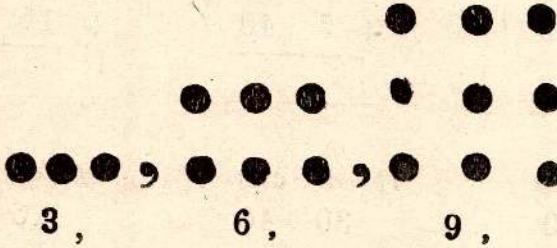
2. ஒற்றை எண் தொடரை நிரப்புக.

1, 3, 5, 7, 9, 11,

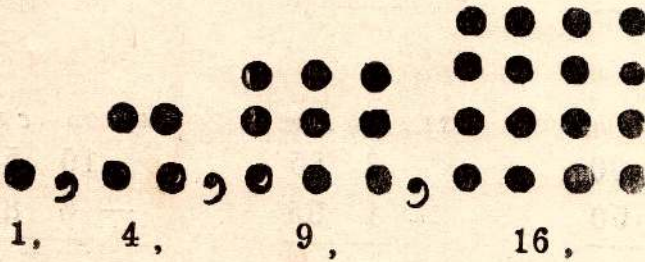
3. முக்கோண எண் தொடரை நிரப்புக.



4. செவ்வக எண்தொடரை நிரப்புக.



5. சதுர எண் தொடரை நிரப்புக.



6. கீறிட்ட இட எண்ணை நிரப்புக.

- 1] 20, 16, 12, 8,
- 2] 2, 4, 6, 8,
- 3] 10, 15, 20, 25,
- 4] 10, 20, 30, 40,
- 5] 15, 30, 45, 60,

40. கழித்தல்

1. கழிக்குக.

$$\begin{array}{r} 1) \ 706 \\ - \ 93 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2) \ 821 \\ - \ 345 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3) \ 799 \\ - \ 345 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4) \ 504 \\ - \ 219 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5) \ 496 \\ - \ 297 \\ \hline \end{array}$$

2. கழியுங்கள்.

$$\begin{array}{r} 1) \ 79 \\ - \ 37 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2) \ 111 \\ - \ 90 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3) \ 468 \\ - \ 390 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4) \ 571 \\ - \ 366 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \ 192 \\ - \ 115 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6) \ 689 \\ - \ 426 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7) \ 900 \\ - \ 790 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8) \ 990 \\ - \ 970 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \ 1670 \\ - \ 296 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10) \ 6386 \\ - \ 2468 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 11) \ 8430 \\ - \ 6111 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 12) \ 5686 \\ - \ 1346 \\ \hline \end{array}$$

3. வெற்றுக்கூடுகளை நிரப்புக.

$$\begin{array}{l} 1) \ 768 - 430 = \boxed{} \\ 2) \ \boxed{} - 638 = 300 \\ 3) \ 1280 - \boxed{} = 729 \\ 4) \ 3670 - \boxed{} = 2690 \\ 5) \ \boxed{} - 1200 = 4362 \\ 6) \ \boxed{} - 1280 = 2800 \\ 7) \ 5606 - \boxed{} = 2760 \\ 8) \ 2369 - 2107 = \boxed{} \\ 9) \ 3010 - 1920 = \boxed{} \\ 10) \ 4620 - \boxed{} = 2868 \end{array}$$

41. கூட்டல்

1. கூட்டுக.

1) $\begin{array}{r} 175 \\ + 367 \\ \hline 542 \end{array}$	2) $\begin{array}{r} 286 \\ + 357 \\ \hline \end{array}$	3) $\begin{array}{r} 469 \\ + 73 \\ \hline \end{array}$	4) $\begin{array}{r} 198 \\ + 209 \\ \hline \end{array}$	5) $\begin{array}{r} 198 \\ + 200 \\ \hline \end{array}$
--	--	---	--	--

2. வெற்றுக்கூடுகளை நிரப்புக.

1) $\begin{array}{r} 3 \overline{11} \\ + \overline{21} 6 \\ \hline 57 \end{array}$	2) $\begin{array}{r} 2 \square \\ + 15 \\ \hline 37 \end{array}$	3) $\begin{array}{r} \square 3 \\ + 42 \\ \hline 95 \end{array}$	4) $\begin{array}{r} 4 \square \\ + \square 5 \\ \hline 58 \end{array}$
5) $\begin{array}{r} 5 \square \\ + \square 1 \\ \hline 86 \end{array}$	6) $\begin{array}{r} 56 \\ + \square \square \\ \hline 79 \end{array}$	7) $\begin{array}{r} 45 \\ + 2 \square \\ \hline 70 \end{array}$	8) $\begin{array}{r} 3 \square \\ + 7 \square \\ \hline 100 \end{array}$

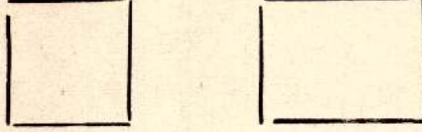
3. நிரையில எழுதிக் கூட்டுங்கள்.

1) $56 + 27 = \dots\dots$	6) $12 + 32 = \dots\dots$
2) $15 + 30 = \dots\dots$	7) $15 + 32 = \dots\dots$
3) $39 + 25 = \dots\dots$	8) $76 + 16 = \dots\dots$
4) $27 + 68 = \dots\dots$	9) $69 + 18 = \dots\dots$
5) $45 + 25 = \dots\dots$	10) $38 + 42 = \dots\dots$

42. பரப்பளவு

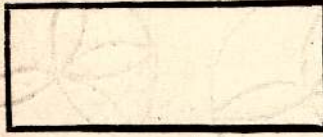
1. உங்கள் ஆசிரியரின் மேசையை மூடுவதற்கு எத்தனை கணிதப்புத்த கண்கள் தேவையெனக் காண்க.
2. உங்கள் கணிதபாட நூலின்மேல் எத்தனை தீப்பெட்டிகள் வைக்க முடியுமென எண்ணிக்கையைக் காண்க.
3. மாணவர் மேசையை மூடுவதற்கு ஒரே அளவான எத்தனை அஞ்சலுறைகள் பயன்பட்டதெனக் காண்க.

4. உங்கள் கணிதப் பயிற்சிப் புத்தகத்தின் பக்கமொன்றை எடுத்து அதனை ஒரே வகையான அஞ்சல் முத்திரைகளை வைத்துமுடுங்கள். முழுமையாக முடுவதற்கு எத்தனை முத்திரைகள் தேவைப்பட்டன?
5. சதுரவடிவ, செவ்வக வடிவ துண்டுகளைத் தடித்த மட்டையில் வெட்டி எடுங்கள். (30 வரை)



- 1] இவற்றில் சதுரங்களைக் கொண்டு உங்கள் பயிற்சிப் புத்தகப் பக்கமொன்றை மூட எத்தனை சதுரங்கள் தேவை?
- 2] இவ்வாறு செவ்வகத் துண்டால் உங்கள் பயிற்சிப் புத்தகத்தில் ஒரு பக்கத்தை முடுவதற்கு எத்தனை செவ்வகங்கள் தேவை எனக் காண்க.

6.



- 1] இந்த உருவை உங்கள் பயிற்சிப் புத்தகத்தில் வரையுங்கள். பின்வரும் உருவங்களை மட்டையில் வெட்டி எடுத்து நீங்கள் வரைந்த உருவை முடுங்கள்.



- 2] நீங்கள் வரைந்த உருவை முடுவதற்கு எத்தனை சதுர அட்டைகள் பயன்பட்டன?
- 3] நீங்கள் வரைந்த உருவைமூட எத்தனை முக்கோண அட்டைகள் பயன்பட்டன?

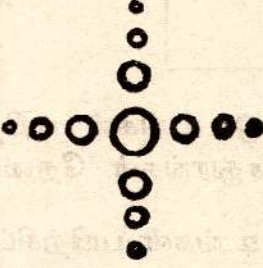
43. வடிவங்கள்

1. வட்ட வடிவமான தாளை வெட்டியெடுக்குக. அதன் நடுப்பகுதியின் பெயர் என்ன?

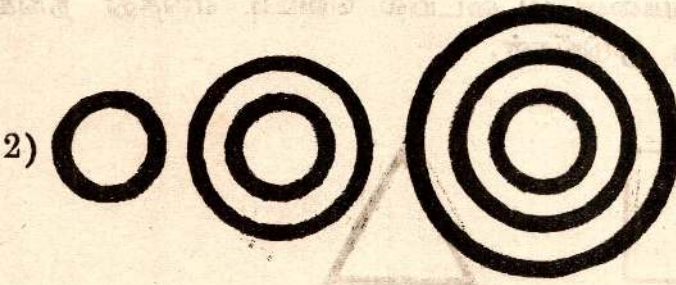
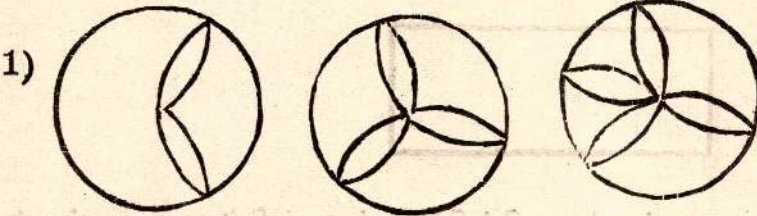
அதற்கு எத்தனை சமச்சீர் அச்சுக்கள் உண்டு?

2. வட்டத்தைப் பாவித்து வெவ்வேறு வடிவான அலங்காரங்களை அமைக்குக.

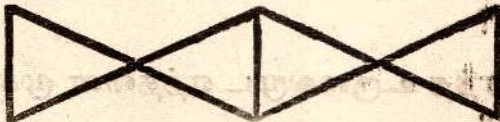
(உ-ம்)



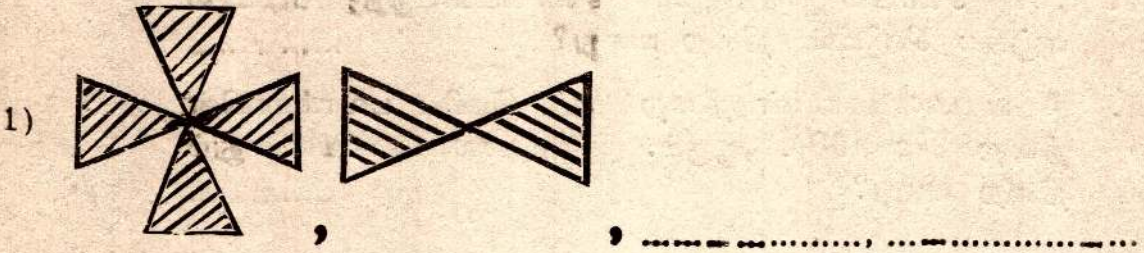
3. கோடிட்ட இடங்களில் வரவேண்டிய வடிவங்களை வரைக.



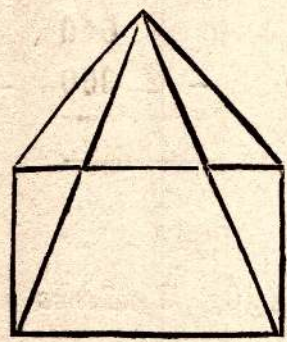
4. பின்வரும் வடிவத்தை ஆக்குவதற்கு எத்தனை முக்கோணிகள் தேவை?



5. முக்கோணி பாவித்து வெவ்வேறு விதமான அலங்காரங்களை அமைக்குக.



6. இவ் வடிவத்தை ஆக்க எத்தனை முக்கோணிகள் தேவை?



44. நிறை

1. கணிக்க.

1) 65 kg, 25kg நிறைகள் உள்ள நெல் இரண்டு பைகளில் உண்டு. அவற்றின் மொத்த நிறை யாது?

2. கூட்டுக.

- 1) 200g + 125 g =
- 2) 135g + 245 g =
- 3) 12kg + 16kg =
- 4) 22kg + 32kg =
- 5) 10kg + 25kg =

3. ஒரு சாக்கு வத்தாளங் கிழங்கின் நிறை $15\text{kg } 250\text{g}$ ஆகும். வேறு ஒரு சாக்கிலுள்ள கரட்டின் நிறை $12\text{kg } 500\text{g}$ ஆகும். இரு சாக்குகளிலும் உள்ள கிழங்குகளின் மொத்த நிறை யாது?

4. 750g சீனியில் இருந்து 200g சீனி பயன்படுத்தப்பட்டால் எஞ்சிய சீனியின் நிறை யாது?

5. சிறிய பலாக்காயின் நிறை 2kg . பெரிய பலாக்காயின் நிறை $3\text{kg } 400\text{g}$. ஆகும். இரு பலாக்காய்களினதும் நிறை யாது?

6. கழியங்கள்.

1) kg g	2) kg g	3) kg g	4) kg g	5) kg g
25 720	1 400	4 650	53 470	43 80
- 18 420	- 1 300	- 2 350	- 28 570	- 18 390
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

7. வெற்றிடங்களை நிரப்புக.

1) 250g தேயிலை + 400g தேயிலை =

2) 450g சீனி + 900g சீனி =

3) $1\text{kg } 150\text{g}$ பூசணி + $3\text{kg } 200\text{g}$ பூசணி =

4) $2\text{kg } 250\text{g}$ மா + $5\text{kg } 500\text{g}$ மா =

8. ஒரு பாணின் நிறை 450g . எனவே 2 பாணின் நிறை யாது?

9. மரக்கறிப் பெட்டியின் நிறை 5kg . வெறுமையான பெட்டியின் நிறை 2kg . எனவே மரக்கறிகளின் நிறை யாது?

10. வெற்றுப்பெட்டியின் நிறை $1\text{kg } 250\text{g}$ ஆகும். $3\text{kg } 875\text{g}$ நிறை உடைய விறகு உள்ளே வைக்கப்பட்டால் மொத்த நிறை யாது?

45. பெருக்கல்

1. இடைவெளியை நிரப்புக.

- (உ-ம்) 1] $4 = 1 \times 4 = 4$
2] $4 + 4 = 2 \times 4 = 8$
3] = $3 \times 4 = 12$
4] $4 + 4 + 4 + 4 = \text{.....} = 16$
5] = = 20
6] = = 24

2. கீறீட்ட இடம் நிரப்புக.

- (உ-ம்) 1] $4 \times 5 = 5 \times 4$
2] $4 \times 8 = \text{.....} \times 4$
3] $4 \times 10 = 10 \times \text{.....}$
4] $4 \times 6 = \text{.....} \times \text{.....}$
5] $4 \times 7 = \text{.....} \times \text{.....}$
6] $4 \times 8 = \text{.....} \times \text{.....}$
7] $4 \times 2 = 2 \times \text{.....}$

3. பெருக்குக.

- (உ-ம்) 1]
$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 4 \\ \hline 48 \end{array}$$
 2]
$$\begin{array}{r} 112 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$
 3]
$$\begin{array}{r} 200 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

4]
$$\begin{array}{r} 414 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$
 5]
$$\begin{array}{r} 500 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$
 6]
$$\begin{array}{r} 385 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

4. மாம்பழமொன்றின் விலை ரூபா 4 ஆகும். 12 மாம்பழங்களின் விலை யாது?

5. கதிரையொன்றிற்கு 4 கால்கள் எனின் 32 கதிரைகளுக்கு எத்தனை கால்கள் உண்டு?

6. நிரையொன்றில் 4 பிள்ளைகள் உள்ளனர். 61 நிரைகளில் எத்தனை பிள்ளைகள் உள்ளனர்?

7. பையொன்றில் நிறமொன்றிற்கு 4 பந்துகள் வீதம் சிவப்பு நீலம், கறுப்பு, வெள்ளை, பச்சை நிறப்பந்துகள் உள்ளன. பையில் உள்ள மொத்தப் பந்துகள் எத்தனை?

8. ஒரு மரத்தில் நான்கு கிளைகள் உள்ளன. ஒரு கிளையில் ஐந்து குருவிகள் வீதம் அம்மரத்தில் மொத்தம் எத்தனை குருவிகள் இருந்தன?

$$\begin{array}{r} \text{மரத்தில் உள்ள கிளைகள்} \qquad \qquad \qquad 4 \\ \text{ஒரு கிளையில் உள்ள குருவிகள்} \qquad = 5 \times \\ \hline \text{மரத்தில் உள்ள குருவிகள்} \qquad \qquad \qquad \underline{20} \end{array}$$

9. ஒரு போத்தலில் நூற்றியிருபது மாபிள்கள் உள்ளன. இரண்டு போத்தலில் எத்தனை மாபிள்கள் உள்ளன?

$$\begin{array}{r} \text{ஒரு போத்தலில் உள்ள மாபிள்கள்} \qquad = 120 \\ \text{இருக்கும் போத்தல்கள்} \qquad \qquad \qquad = \underline{2} \\ \text{மொத்த மாபிள்கள்} \qquad \qquad \qquad \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

10. மாணவர்களுக்குத் தினசரி எட்டுப் பாடங்கள் நடைபெறும். ஐந்து தினங்களில் மொத்தம் எத்தனை பாடங்கள் நடைபெறும்?

$$\begin{array}{r} \text{தினசரி நடைபெறும் பாடங்கள்} \qquad = \underline{\hspace{2cm}} \\ \text{பாடங்கள் நடைபெறும் தினங்கள்} \qquad = \underline{\hspace{2cm}} \\ \text{நடைபெறும் மொத்தப்பாடங்கள்} \qquad = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

11. கொப்பி ஒன்று ரூபா 10/- ஆகும். ஐந்து கொப்பிகளின் விலை எவ்வளவு?

$$\begin{array}{r} \text{.....} \qquad \qquad \qquad = \underline{\hspace{2cm}} \\ \text{.....} \qquad \qquad \qquad = \underline{\hspace{2cm}} \times \\ \text{.....} \qquad \qquad \qquad = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

46. வகுத்தல்

1. மாம்பழமொன்றை ரூபா 5 வீதம் விற்று ரூபா 155 பெறப்பட்டதெனின் எத்தனை மாம்பழங்கள் விற்கப் பட்டன?
2. மண்டபம் ஒன்றில் 55 கதிரைகள் உள்ளன. நிரையொன்றில் 5 கதிரைகள் வீதம் அவற்றை எத்தனை நிரைகளில் வைக்கலாம்?
3. கம்பியொன்றின் நீளம் 550cm ஆகும். அதனை 5 சம பகுதிகளாக வெட்டினால் ஒரு துண்டின் நீளம் யாது?
4. 15 தோடம்பழங்களை 3 பிள்ளைகளுக்குச் சமமாகப் பங்கிடுக.
5. 156 பிள்ளைகளை ஓர் இல்ல விளையாட்டுப் போட்டியில் 3 குழுக்களாகப் பிரித்தால் ஒரு குழுவில் எத்தனை பிள்ளைகள் இருப்பர்?
- 6 வகுக்குக

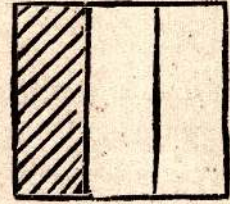
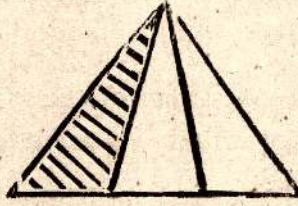
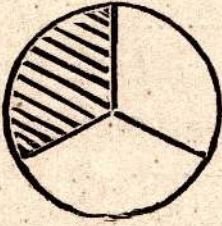
$$1) \begin{array}{r} 3 \overline{) 63} \\ 2) \begin{array}{r} 3 \overline{) 66} \\ 3) \begin{array}{r} 2 \overline{) 144} \\ 4) \begin{array}{r} 2 \overline{) 48} \end{array} \end{array} \end{array}$$

$$5) \begin{array}{r} 2 \overline{) 246} \\ 6) \begin{array}{r} 2 \overline{) 448} \\ 7) \begin{array}{r} 5 \overline{) 405} \\ 8) \begin{array}{r} 2 \overline{) 680} \end{array} \end{array} \end{array}$$

$$9) \begin{array}{r} 3 \overline{) 603} \\ 10) \begin{array}{r} 4 \overline{) 484} \\ 11) \begin{array}{r} 5 \overline{) 750} \\ 12) \begin{array}{r} 2 \overline{) 448} \end{array} \end{array} \end{array}$$

47. சாதாரண பின்னம்

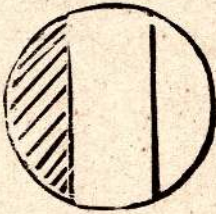
1. நிறம் தீட்டிய பகுதி முழுவதன் என்ன பின்னம் எனக் காண்க



$$\frac{1}{3}$$

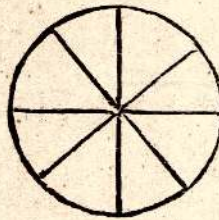


1. $\frac{1}{3}$ க்கு பொருத்தமான பகுதிக்கு நிறம் தீட்டுக

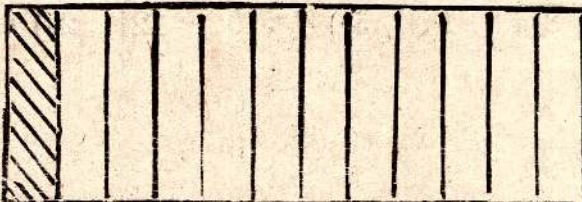


$$\frac{1}{3}$$

2. $\frac{1}{8}$ க்கு பொருத்தமான பகுதிக்கு நிறம் தீட்டுக

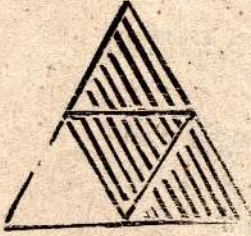


3

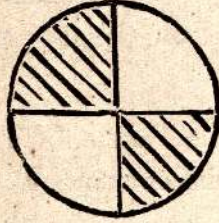


நிறம் தீட்டப்பட்ட பகுதி முழுவதன் என்ன பின்னம் எனக் காண்க.

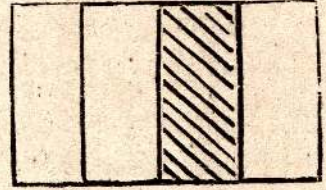
4 நிறம் தீட்டப்பட்ட பகுதி உருவின் எவ்வளவு என்பதை $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ என்னும் பின்னங்களில் இருந்து தெரிந்து எழுதுங்கள்.



$$\frac{3}{4}$$



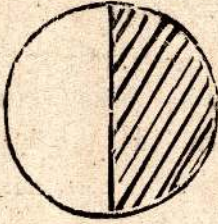
.....



.....

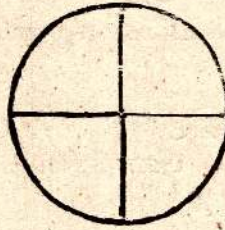
5. பின்வரும் உருக்களில் காட்ட வேண்டிய பங்கை நிறம் தீட்டுக.

(உ-ம) 1]



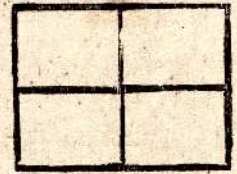
$$\frac{1}{2}$$

2]



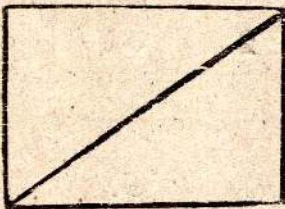
$$\frac{1}{4}$$

3]



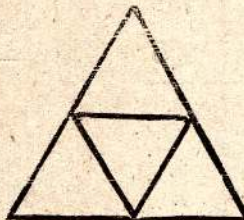
$$\frac{2}{4}$$

4]



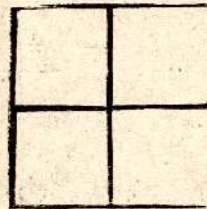
$$\frac{1}{2}$$

5]



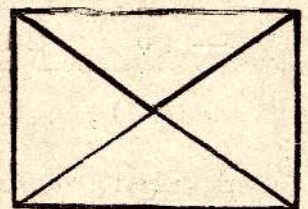
$$\frac{3}{4}$$

6]



$$\frac{2}{4}$$

7]



$$\frac{2}{4}$$

48. பணம்

1. 1) ரமணி ரூபா 50 பெறுமதியான பொம்மை ஒன்றையும் ரூபா 250 பெறுமதியான உடையொன்றையும் வாங்கி 500 ரூபா தாள்க் காசைக் கொடுத்தாள். அவளுக்குக் கிடைக்கும் எஞ்சிய பணம் யாது?
- 2) இராசா கூடையொன்றில் ரூபா 850 பெறுமதியான பொருளொன்றை வாங்கினான் 500, ரூபா 100, ரூபா 50 ரூபா தாள் காசுகளினால் அவர் இப்பணத்தொகையைச் செலுத்தக்கூடிய மூன்று முறைகள் தருக.
- 3) 20 ரூபா தாள் 2, 50 ரூபா தாள் 1, 10 ரூபா தாள் 1 ஆகியவற்றின் பெறுமதிக்கு சமனாகக் கொடுக்கக் கூடிய காசுத்தாள் எவ்வளவு?
- 4) 100 ரூபாயில் இருந்து 50 ரூபாவைக் கொடுத்த பின்னர் எஞ்சிய பணத்தில் எத்தனை 10 ரூபா தாள்கள் உண்டு?
- 5) ரூபா 100 இற்குச் சமமாக 50 ரூபா தாள்கள் எத்தனை வேண்டும்?

2. கழியங்கள்

1) ரூ. ச. 6 40 — 3 20 <hr/>	2) ரூ. ச. 8 75 — 4 25 <hr/>	3) ரூ. ச. 7 55 — 2 30 <hr/>
4) ரூ. ச. 12 50 — 4 25 <hr/>	5) ரூ. ச. 15 45 — 6 85 <hr/>	6) ரூ. ச. 20 00 — 12 25 <hr/>

3. அடைப்பை நிரப்புக.

(உ-ம்) 5 ரூபா → $\boxed{1 \text{ ரூ}} + \boxed{1 \text{ ரூ}} + \boxed{1 \text{ ரூ}} + \boxed{1 \text{ ரூ}} + \boxed{1 \text{ ரூ}}$

1) 1 ரூபா — $\boxed{50 \text{ சதம்}} + \boxed{}$
 $\boxed{25 \text{ சதம்}} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$

2) 2 ரூபா — $\boxed{1 \text{ ரூபா}} + \boxed{}$
 $\boxed{1 \text{ ரூபா}} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$

3) 20 ரூபா — $\boxed{10 \text{ ரூபா}} + \boxed{}$
 $\boxed{5 \text{ ரூபா}} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$

4) 50 ரூபா — $\boxed{20 \text{ ரூபா}} + \boxed{} + \boxed{}$
 $\boxed{10 \text{ ரூபா}} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$

49. நீளமும், தூரமும்

- 1) ஒருவர் 10km 500 m தூரத்தை பஸ்ஸிலும் 1 km 350 m தூரத்தை நடந்தும் பயணம் செய்து தனது வீட்டை அடைகிறார். அவர் பயணம் செய்த மொத்தத் தூரம் யாது?
- 2) முரளியின் வீட்டிற்கும் பாடசாலைக்குமிடையேயுள்ள 5km 650 m ஆகும். அவர் 4km 250m தூரத்தை பஸ்ஸில் பயணம் செய்து எஞ்சிய தூரத்தை நடந்து வீட்டை அடைகிறார். முரளி நடந்து சென்ற தூரம் எவ்வளவு?
- 3) இரு நாட்கள் தொடர்ந்து ஓடும் சைக்கிள் ஓட்டப் போட்டியில் முதல் நாள் 25 km 750m தூரமும் இரண்டாம் நாள் 20 km 500m தூரமும் ஓடவேண்டும் ஓடி முடிக்கவேண்டிய தூரத்தைக் காண்க..

4) காலியிலிருந்து கொழும்புக்குள்ள தூரம் 116 km ஆகும். மொழும்பிலிருந்து பதுளைக்குள்ள தூரம் 250 km ஆகும். இதில் ஓடிய பஸ் பயணஞ்செய்த மொத்தத் தூரம் யாது?

5) சிரமதானம் மூலம் முதலாம் நாள் 2 km 750 m தூரமும் இரண்டாம் நாள் 3 km 500m தூரமும் பாதை அமைக்கப்பட்டால் அப்பாதையின் நீளம் யாது?

2. கூட்டுக.

$$\begin{array}{r} 1) \quad km \quad m \\ \quad 2 \quad 250 \\ + \quad 7 \quad 500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad km \quad m \\ \quad 5 \quad 375 \\ + \quad 8 \quad 650 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad km \quad m \\ \quad 6 \quad 255 \\ + \quad 4 \quad 804 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad km \quad m \\ \quad 6 \quad 506 \\ + \quad 2 \quad 900 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad km \quad m \\ \quad 10 \quad 750 \\ + \quad 9 \quad 650 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad km \quad m \\ \quad 8 \quad 850 \\ + \quad 4 \quad 406 \\ \hline \end{array}$$

3. கழிக்குக.

$$\begin{array}{r} 1) \quad km \quad m \\ \quad 7 \quad 650 \\ - \quad 2 \quad 555 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad km \quad m \\ \quad 2 \quad 250 \\ - \quad 1 \quad 300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad km \quad m \\ \quad 5 \quad 500 \\ - \quad 2 \quad 750 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad km \quad m \\ \quad 7 \quad 200 \\ - \quad 3 \quad 500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad km \quad m \\ \quad 6 \quad 615 \\ - \quad 2 \quad 850 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad km \quad m \\ \quad 10 \quad 200 \\ - \quad 2 \quad 225 \\ \hline \end{array}$$

50. கனவளவும் கொள்ளளவும்

1. 1) 1 லீற்றரில் எத்தனை மில்லி லீற்றர் உண்டு?
- 2) லீற்றர் 2 ற்கு எத்தனை மில்லி லீற்றர் சமமாகும்?
- 3) 1 லீற்றராக்குவதற்கு 250 மில்லிலீற்றர்ப் போத்தல் எத்தனை தேவை?
- 4) 250 மில்லிலீற்றர் கொள்ளும் போத்தல்கள் இரண்டு எத்தனை மில்லி லீற்றர் கொள்ளும்?
- 5) 650 மில்லி லீற்றர் போத்தல் ஒன்றும், 200 மில்லி லீற்றர் போத்தல் ஒன்றும் உண்டு. இரண்டும் கலந்தால் எவ்வளவு?

2. அட்டவணையை நிரப்புக.

<i>ml</i>	<i>l</i>	<i>ml</i>	மொத்தம்
1200	1	200	1 l 200 ml
1650	.....	.....	.....
3250	.....	.....	.....
4100	.....	.....	.....

3. நிரையில் எழுதிக் கழியுங்கள்.

- 1) 4 l — 2 l 400 ml =
- 2) 3 l 75 ml — 1 l 250 ml =
- 3) 5 l 25 ml — 2 l 15 ml =
- 4) 4 l — 3 l 500 ml =
- 5) 6 l 275 ml — 2 l 125 ml =

4. அட்டவணையை நிரப்புக.

முதல் போத்தல் மில்லி லீற்றர்	இரண்டாம் போத்தல் மில்லி லீற்றர்	இரு போத்தல்களும் கொள்ளும் அளவு
250	450	.....
400	600	.....
600	700	.....
250	700	.....
300	900	.....

5 . பிரசினங்களைத் தீர்த்தல்

1. சிறிய அளவுச்சட்டி ஒன்றில் 10 இட்டலிகள் அவிக்கலாம். நடுத்தர அளவுச்சட்டி ஒன்றில் 20 இட்டலிகள் அவிக்கலாம். பெரிய அளவுச் சட்டியில் 30 இட்டலிகள் அவிக்கலாம். ஒவ்வொரு சட்டியிலும் 2 சட்டிகள் வீதம் எடுத்துப் பாவித்தால் ஆகக் கூடுதலாக அவிக்கக்கூடிய இட்டலிகளின் எண்ணிக்கை யாது?

.....

சிறிய சட்டி	இரண்டில்	அவிக்கக்கூடிய இட்டலிகள்	$10 \times 2 = 20$
பெரிய	„	„	$30 \times 2 = 60$
நடுத்தர	„	„	$20 \times 2 = 40$
மொத்த இட்டலிகள்			$= 20 + 60 + 40$
			$= 120$ இட்டலிகள்

2. ஒரு பூந்தொட்டியில் 2 நோசாக்களும் 3 அலரிப் பூக்களும் உண்டு. அவ்வாறான 4 பூந்தொட்டிகளிலுள்ள பூக்கள் எத்தனை?
-

3. ஒரு பூச்செண்டில் 7 சிவப்புநிறப் பூக்களும் 5 மஞ்சள் நிறப் பூக்களும் 3 வெள்ளைநிறப் பூக்களும் உண்டு இவ்வாறான 10 பூச்செண்டுகளில் உள்ள பூக்கள் எத்தனை?

4. ஒரு பெட்டியில் மோதகங்களும் லட்டுகளுமாக 20 தின் பண்டங்கள் உள்ளன அவற்றில் 8 மோதகங்கள் உண்டு. இவ்வாறான 5 பெட்டிகளில் உள்ள லட்டுகள் எத்தனை?

.....

5. மாலாவிடம் ஒவ்வொன்றிலும் 10 இனிப்புகள் கொண்ட 6 பக்கற்றுக்கள் உண்டு. இப் பக்கற்றுக்களை தனக்கும் தம்பிக்கும் தங்கைக்கும் சமனாகப் பங்கிட்டாள். தங்கை பெறும் இனிப்புகளின் எண்ணிக்கை யாது?

6. ஒரு குவியலில் 20 கொழும்பான், 12 அம்பலவி, 10 விலாட் ஆகிய மாம்பழங்கள் உண்டு. இவ்வாறான 3 குவியல்களில் உள்ள மாம்பழங்கள் எத்தனை?

.....

52. கூட்டல்

1. ஆண்டு - 4 வகுப்பில் 20 ஆண்களும் 22 பெண்களும் உள்ளனர். மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

ஆண் பிள்ளைகள்	= 20
பெண் பிள்ளைகள்	= 22
வகுப்பிலுள்ள மொத்தப் பிள்ளைகள்	= <u>42</u>

2. சாந்தன் கணிதத்தில் 80 புள்ளிகளும் தமிழ் மொழியில் 76 புள்ளிகளும் பெற்றான். அவன் மொத்தமாகப் பெற்ற புள்ளிகள் எத்தனை?

.....

3. ஒரு கூடையில் 122 மாம்பழங்களும் வேறொரு கூடையில் 132 மாம்பழங்களும் இருந்தன. இரு கூடையிலும் எத்தனை மாம்பழங்கள் உள்ளன?

4. அண்ணா பண்ணையில் 156 கோழிகளும் குமாரின் பண்ணையில் 138 கோழிகளும் இருக்கின்றன. இரு பண்ணைகளிலும் எல்லாமாக எத்தனை கோழிகள் இருக்கின்றன?

5. என்னிடம் 102 நெல்லிக்காய்கள் இருந்தன. எனது நண்பர் 134 நெல்லிக்காய்களை என்னிடம் தந்தார். இப்போது என்னிடமுள்ள நெல்லிக்காய்களின் எண்ணிக்கை யாது?

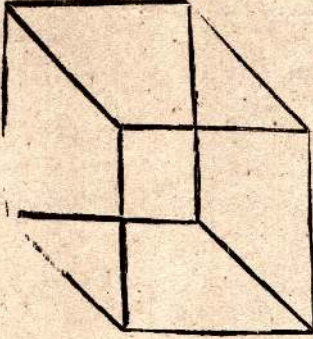
.....

6. ரவி முதல் நாள் 67 தேங்காய்களையும் அடுத்த நாள் 24 தேங்காய்களையும் விற்றான், இரு நாட்களிலும் அவன் விற்ற தேங்காய்கள் எத்தனை?

7. பாரதி பாடசாலையில் 105 மாணவர்களும் வள்ளுவர் பாடசாலையில் 214 மாணவர்களும் படிக்கின்றனர். இரு பாடசாலைகளிலும் படிக்கும் மாணவர்கள் எத்தனை பேர்?
8. மெய்கண்டான் பாடசாலையில் இரு நாட்களுக்கான வரவுகள் 2121 உம் 2101 உம் ஆகும் இரு நாட்களிலும் மொத்த வரவு யாது?

53. நிலையும் கிடையும்

1]



அமைப்பில் எத்தனை நிலைக்குத்துத் தளங்கள் உண்டு?

அமைப்பில் எத்தனை கிடைத்தளங்கள் உண்டு?

2 உங்கள் வீட்டில் காணப்படும் நிலைக்குத்துத் தளங்கள் 5 இன் பெயர்களை எழுதுக.

1]

4]

2]

5]

3]

3 உங்கள் வீட்டில் காணப்படும் கிடைத்தளங்கள் 5 இன் பெயர்களை எழுதுக.

1]

4]

2]

5]

3]

4 கீழிட்ட இடம் நிரப்புக.

- 1) நிலைக்குத்து கோடு அமைந்துள்ள தளம்எனப்படும்.
- 2) கிடைக்கோடு அமைந்துள்ள தளம் எனப்படும்.
- 3) நிலைக்குத்து விளிம்பிற்கு செங்குத்தாக உள்ள விளிம்பு எனப்படும்.
- 4) தொங்கும் குண்டுநூல் மூலம் தளத்தை அறியலாம்
- 5) நீர்மட்டம் மூலம் தளத்தை அறியலாம்

5. வகுப்பறையினுள் காணத்தக்க நிலைக்குத்து கோடுகளுக்கு 2 உதாரணம் தருக. 1) 2)

6. வகுப்பறையினுள் காணத்தக்க கிடைக்கோடுகளுக்கு 2 உதாரணம் தருக. 1) 2)

54 எண் விளக்கம்

1. அடுத்து வரும் எண்களை எழுதுக.

- 1) 38, 39, 40, 41, ----,
- 2) 110, 111, 112, 113,,
- 3) 3395, 3396, 3397, 3398,,,
- 4) 2998, 2999, 3000, 3001,,,
- 5) 100, 105, 110, 115,,

2. அட்டவணை நிரப்புக.

எண்	ஆயிரம்	நூறு	பத்து	ஒன்று
5 4 7 5	5 0 0 0	4 0 0	7 0	5
6 2 2 0	.....	2 0 0	2 0	.....
7 0 6 3	7 0 0 0	.....	.....	.....
9 0 0 2	.....	.....	.....	.....

3. அட்டவணை நீர்ப்புக.

ஆயிரம்	நூறு	பத்து	ஒன்று	எண்
5 0 0 0	4 0 0	2 0	4	.....
6 0 0 0	6 0 0	8 0	6	.....
2 0 0 0	6 0 0	8 0	6	.....
4 0 0 0	5 0 0	2 0	4	.....

4. கீறட்ட இடம் நீர்ப்புக.

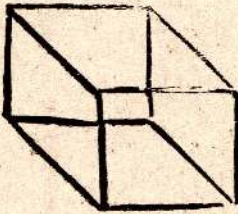
- 1) 2,, 6, 8, 10
- 2) 5, 10,,, 25, 30
- 3) 10, 20, 30,,
- 4) 50, 100,, 200, 250
- 5) 100, 200,,, 500, 600
- 6) 3, 9, 27, ...
- 7) 88, 77, 66,
- 8) 1, 3, 6, 10,
- 9) $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$,
- 10) 16, 8, 4, 2, ...

55. வடிவங்கள்

1. 1) ஓர் நான்முகியில் எத்தனை உச்சிகள் உண்டு?
- 2) ஓர் நான்முகியில் எத்தனை விளிம்புகள் உண்டு?
- 3) ஓர் நான்முகியில் எத்தனை முகங்கள் உண்டு?
2. 1) ஓர் சதுரமுகியில் எத்தனை உச்சிகள் உண்டு?
- 2) ஓர் சதுரமுகியில் எத்தனை விளிம்புகள் உண்டு?

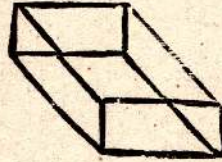
- 3] ஓர் சதுரமுகியில் எத்தனை முகங்கள் உண்டு?
- 4] சதுரமுகி ஒன்றிற்கு உதாரணம் தருக.
3. 1] ஓர் கனவுருவுக்கு எத்தனை உச்சிகள் உண்டு?
- 2] ஓர் கனவுருவுக்கு எத்தனை விளிம்புகள் உண்டு?
- 3] ஓர் கனவுருவுக்கு எத்தனை முகங்கள் உண்டு?
- 4] கனவுரு ஒன்றிற்கு உதாரணம் தருக.
4. 1] ஓர் உருளைக்கு எத்தனை முகங்கள் உண்டு?
- 2] ஓர் உருளைக்கு எத்தனை விளிம்புகள் உண்டு?
- 3] ஓர் உருளைக்கு உச்சிகள் உள்ளனவா?
- 4] உருளை ஒன்றிற்கு உதாரணம் தருக.
5. பின்வரும் உருவங்களின் பெயர்களைப் பெயரிடுக.

1]



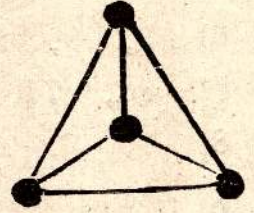
.....

2]



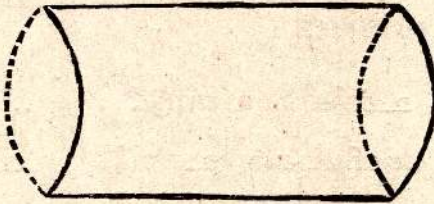
.....

3]



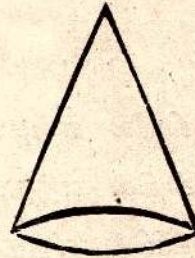
.....

4]



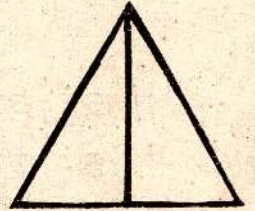
.....

5]



.....

6]



.....

56. பெருக்கல்

1. வெற்றிடங்களை நிரப்புக

- 1) $3 + 3 + 3 + 3 = 4 \times 3 = \dots\dots\dots$
 2) $3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 5 \times 3 = \dots\dots\dots$
 3) $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = \dots\dots\dots = 18$
 4) $3 + 3 \dots\dots\dots = 7 \times 3 = \dots\dots\dots$

2. அட்டவணையைப் பூர்த்தி செய்க.

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $1 \times 3 = \dots\dots\dots$ | 6) $6 \times 3 = \dots\dots\dots$ |
| 2) $2 \times 3 = \dots\dots\dots$ | 7) $7 \times 3 = \dots\dots\dots$ |
| 3) $3 \times 3 = \dots\dots\dots$ | 8) $8 \times 3 = \dots\dots\dots$ |
| 4) $4 \times 3 = \dots\dots\dots$ | 9) $9 \times 3 = \dots\dots\dots$ |
| 5) $5 \times 3 = \dots\dots\dots$ | 10) $10 \times 3 = \dots\dots\dots$ |

3. கீறிட்ட இடம் நிரப்புக

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1) $3 \times 5 = 5 \times \dots\dots\dots$ | 4) $3 \times 4 = \dots\dots\dots$ |
| 2) $3 \times 4 = \dots\dots \times 3$ | 5) $3 \times 9 = \dots\dots\dots$ |
| 3) $3 \times \dots\dots = 6 \times 3$ | 6) $3 \times 5 = \dots\dots\dots$ |

4. தோடம்பழமொன்றின் விலை ரூபா 3.00 ஆகும்.
15 தோடம்பழத்தின் விலை யாது?

5. வகுப்பொன்றில் 23 மாணவர்கள் உள்ளனர். ஒரு மாணவருக்கு 3 புத்தகங்கள் வீதம் கொடுப்பதற்கு எத்தனை புத்தகங்கள் தேவை?

6. ஒரு பெட்டியில் 24 பென்சில்கள் உண்டு, அவ்வாறான 20 பெட்டிகளில் உள்ள பென்சில்கள் எத்தனை?

7. ஒரு பெட்டியில் 60 பேனாக்கள் உண்டு. அவ்வாறான 5 பெட்டிகளில் எத்தனை பேனாக்கள் உண்டு?

8. ஒரு வாழைக்குலையில் 70 வாழைப்பழங்கள் உண்டு. அவ்வாறான 2 வாழைக்குலையில் எத்தனை வாழைப்பழங்கள் உண்டு?

57. வகுத்தல்

கணிக்குக.

1. பாண் ஒன்று 8 ரூபா எனின் 80 ரூபாவுக்கு எத்தனை பாண்களை வாங்க முடியும்?—.....
2. பெட்டி ஒன்றில் 4 பந்துகள் அடுக்கலாம். அவ்வாறாயின் 400 பந்துகளை அடுக்குவதற்கு எத்தனை பெட்டிகள் தேவை?—.....
3. 400 லீற்றர் நீர் 4 தாங்கிகளுக்கு சமனாகப் பகிரப்பட்டது. தாங்கி ஒன்றிலுள்ள விகித அளவை லீற்றரில் காண்க.—.....
4. 200 கோழிக்குஞ்சுகளை இரு கூடுகளில் சம எண்ணிக்கையாக அடைத்தனர். ஒரு கூட்டில் உள்ள குஞ்சுகள் எத்தனை?—.....
5. 2 பெட்டிகளில் 240 சிகரெட் பெட்டிகள் சம அளவில் இருக்கின்றன. ஒரு பெட்டியில் உள்ள சிகரெட் பெட்டிகள் எத்தனை?—.....

வகுங்கள்.

1) $2 \overline{) 206}$ 2) $2 \overline{) 484}$ 3) $4 \overline{) 328}$ 4) $3 \overline{) 369}$

5) $5 \overline{) 450}$ 6) $2 \overline{) 148}$ 7) $2 \overline{) 124}$ 8) $5 \overline{) 105}$

9) $2 \overline{) 164}$ 10) $2 \overline{) 106}$ 11) $5 \overline{) 550}$ 12) $2 \overline{) 428}$

58. பணம்

1. ஒரு விலைப்பட்டியல் தரப்பட்டுள்ளது அதைக்கொண்டு கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

விலைப்பட்டியல்	ரூ.	ச
பேனா	=	8 - 50
தீப்பெட்டி	=	2 - 00
சன்லைற் சோப்	=	8 - 50
மைப் போத்தல்	=	25 - 60
பென்சில்	=	2 - 50
பயிற்சிப்புத்தகம்	=	8 - 00

- 1] இரண்டு ரூபாய் பெறுமதியான பொருள் எது?
- 2] பத்து ரூபாவிற்கு வாங்கக் கூடிய இரு பொருள்கள் எவை?
- 3] ஐந்து ரூபாவிற்குக் குறைந்த விலையுள்ள பொருள்கள் எவை?
- 4] இரு பென்சில்கள் வாங்குவதற்கு தேவையான பணம் எவ்வளவு?
- 5] இரண்டு தீப்பெட்டிகளும் இரண்டு சன்லைற் சோப்பும் வாங்க எவ்வளவு பணம் தேவை?
- 6] ஆகக் குறைந்த விலையுள்ள பொருள் எது?

2. கூட்டுக.

$$\begin{array}{r} 1) \quad \text{ரூ} \quad \text{ச} \\ \quad 5 \quad 50 \\ + \quad 3 \quad 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad \text{ரூ} \quad \text{ச} \\ \quad 6 \quad 50 \\ + \quad 4 \quad 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad \text{ரூ} \quad \text{ச} \\ \quad 6 \quad 40 \\ + \quad 2 \quad 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad \text{ரூ} \quad \text{ச} \\ \quad 15 \quad 50 \\ + \quad 16 \quad 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad \text{ரூ} \quad \text{ச} \\ \quad 15 \quad 30 \\ + \quad 2 \quad 75 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad \text{ரூ} \quad \text{ச} \\ \quad 15 \quad 65 \\ + \quad 6 \quad 80 \\ \hline \end{array}$$

3. கழிக்குக.

$$\begin{array}{r} 1) \quad \text{ரூ ச} \\ \quad 6 \quad 50 \\ - \quad 3 \quad 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad \text{ரூ ச} \\ \quad 8 \quad 55 \\ - \quad 2 \quad 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad \text{ரூ ச} \\ \quad 9 \quad 70 \\ - \quad 2 \quad 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad \text{ரூ ச} \\ \quad 70 \quad 80 \\ - \quad 5 \quad 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad \text{ரூ ச} \\ \quad 25 \quad 00 \\ - \quad 12 \quad 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad \text{ரூ ச} \\ \quad 70 \quad 50 \\ - \quad 8 \quad 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad \text{ரூ ச} \\ \quad 12 \quad 50 \\ - \quad 4 \quad 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad \text{ரூ ச} \\ \quad 9 \quad 70 \\ - \quad 2 \quad 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad \text{ரூ ச} \\ \quad 50 \quad 10 \\ - \quad 30 \quad 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad \text{ரூ ச} \\ \quad 8 \quad 50 \\ - \quad 4 \quad 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11) \quad \text{ரூ ச} \\ \quad 25 \quad 50 \\ - \quad 6 \quad 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12) \quad \text{ரூ ச} \\ \quad 84 \quad 50 \\ - \quad 10 \quad 00 \\ \hline \end{array}$$

59. காலம்

- 1) 1] இன்று காலை 8 மணியிலிருந்து நாளை காலை 8 மணிவரை எத்தனை மணித்தியாலங்கள்?
- 2] இன்று காலை 9 மணியிலிருந்து 24 மணித்தியாலங்கள் கழிந்ததன் பின்னர் நேரம் யாது?
- 3] இன்று மாலை 2 மணியிலிருந்து நாளொன்று கழிந்தபின் நேரம் யாது?
- 4] ரவி பாடசாலைக்குச் செல்ல 25 நிமிடம் எடுக்கும். அவன் காலை 6 மணி 15 நிமிடத்திற்கு வீட்டிலிருந்து புறப்பட்டால் எப்போது பாடசாலைக்குப் போய்ச் சேருவான்?
- 5] குமார் மதிய உணவு உண்டு முடித்தபோது நேரம் 12 மணி 35 நிமிடம். அவன் உணவை உண்ண எடுத்த நேரம் 15 நிமிடம் ஆகும். அவன் உணவை உண்ண ஆரம்பித்த நேரம் யாது?

2. கீறிட்ட இடம் நிரப்புக.

- 1] 7 மணி 15 நிமிடத்துடன் 20 நிமிடங்களைக் கூட்டினால் நேரம் ஆகும்.
- 2] 8 மணி 10 நிமிடத்துடன் 10 நிமிடத்தை கூட்டினால் நேரம் ஆகும்.
- 3] 3 மணி 15 நிமிடத்துடன் 10 நிமிடத்தை கூட்டினால் நேரம் ஆகும்.
- 4] 5 மணி 40 நிமிடத்துடன் 15 நிமிடத்தைக் கூட்டினால் நேரம் ஆகும்.
- 5] 10 மணி 20 நிமிடத்துடன் 20 நிமிடத்தைக் கூட்டினால் நேரம் ஆகும்.

60. உருக்கோலங்களும் எண்கோலங்களும்

1] கீறிட்ட இடம் நிரப்புக.

- 1] $1 \times 1, 2 \times 2, 3 \times 3, 4 \times 4, \dots$
- 2] 1, 2, 4, 7, 11,
- 3] 3, 6, 9, 12, 15, ...
- 4] 70, 80, 90, — ...
- 5] 50, 100, 150,

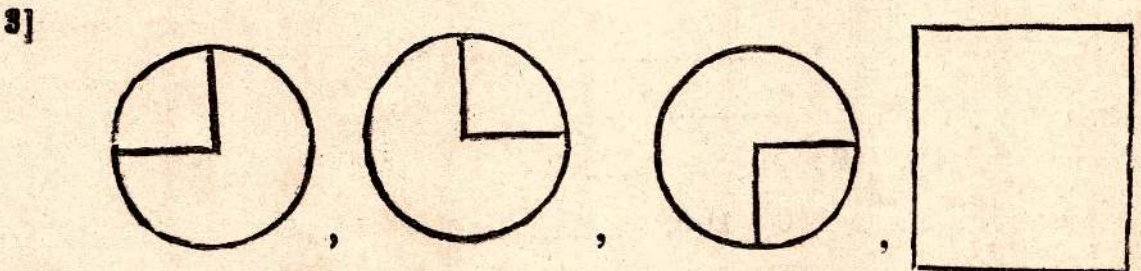
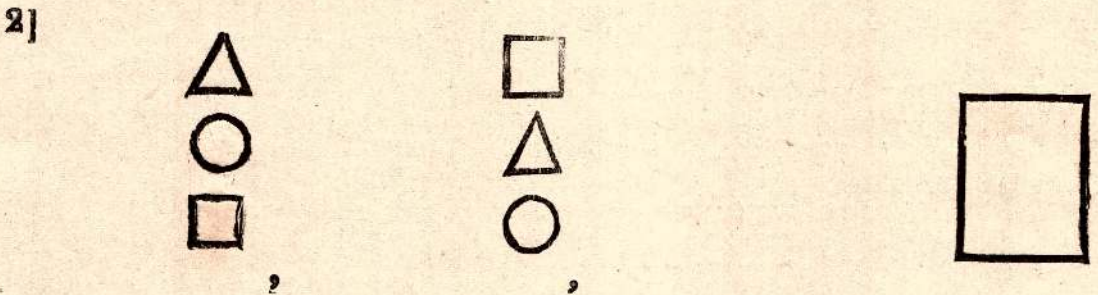
2. கீறிட்ட இடம் நிரப்புக.

- 1] 10, 8, 6, 4,
- 2] 5, 4, 3, 2,
- 3] 50, 45, 40, 35,
- 4] 250, 200, 150, 100,
- 5] 150, 130, 110, 90,

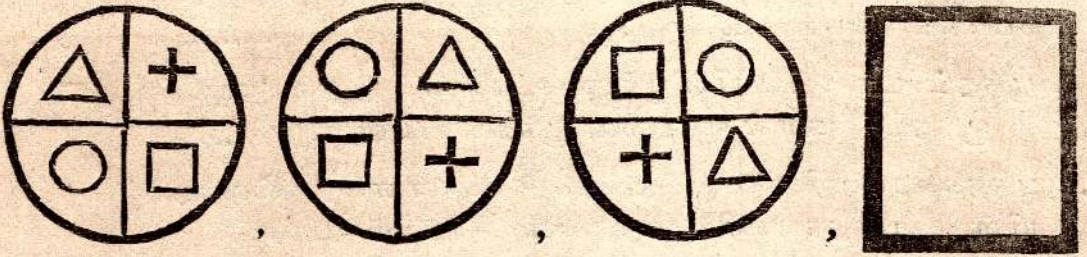
3. 1) 2, 4, 8, 16,
2) 3, 6, 12, 24,
3) 5, 15, 45,
4) 2, 6, 18,
5) 1, 3, 9,

4. 1) \triangle \square \triangle \square \triangle \square
2) \circ | \cdot | \triangle \circ | \square \triangle
3) Aa, Bb, Cc,
4) I, II, III, IV,
5) $\nabla\triangle$, $\nabla\triangle$, $\nabla\triangle$,

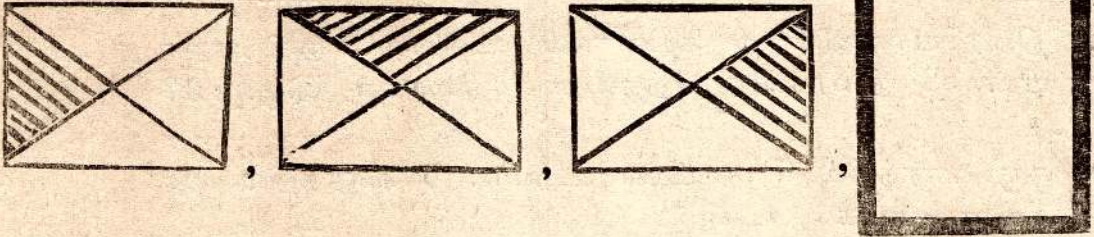
5. அடைப்பினுள் வரும் உருக்கோலத்தை வரைக.



4)



5)



61. பெருக்கல்

1. கீழ்க் இடம் நிரப்புக.

1) $2 \times 3 = \dots\dots\dots$

6) $11 \times 10 = \dots\dots\dots$

2) $3 \times 5 = \dots\dots\dots$

7) $9 \times 4 = \dots\dots\dots$

3) $4 \times 5 = \dots\dots\dots$

8) $8 \times 10 = \dots\dots\dots$

4) $6 \times 3 = \dots\dots\dots$

9) $9 \times 10 = \dots\dots\dots$

5) $8 \times 5 = \dots\dots\dots$

10) $10 \times 10 = \dots\dots\dots$

2. பெருக்குக.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 123 \\ \times \quad 3 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 631 \\ \times \quad 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 400 \\ \times \quad 10 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

3. பெட்டி ஒன்றில் 124 சவர்க்காரக் கட்டிகளை அடுக்க முடியும். அவ்வாறான இரு பெட்டிகளில் எத்தனை சவர்க்காரங்கள் உள்ளன?
4. பூத்தட்டொன்றில் 73 பூக்கள் உள்ளன. அவ்வாறாயின் 3 பூத்தட்டுக்களில் எத்தனை பூக்கள் உள்ளன?.....
5. புத்தகமொன்றில் 110 தாள்கள் உள்ளன. அவ்வாறாயின் 5 புத்தகங்களில் எத்தனை தாள்கள் உண்டு?
6. போத்தலொன்றை நிரப்ப 220 இனிப்புகள் தேவை. அவ்வாறாக 4 போத்தல்களில் எத்தனை இனிப்புகளை இடலாம்?
7. நிரையொன்றில் 10 கதிரைகள் உள்ளன. அவ்வாறாயின் 50 நிரைகளில் எத்தனை கதிரைகள் இருக்கும்?
8. ஒரு வாரத்தில் 7 நாட்கள் உண்டு. 5 வாரத்தில் எத்தனை நாட்கள் உண்டு?

62. வகுத்தல்

1. 36 மாம்பழங்கள் 3 சமகுவியல்களில் வேறுபடுத்தப்பட்டன எனின் ஒரு குவியலில் உள்ள மாம்பழங்கள் எத்தனை?
2. இராணியிடம் 10 மாதுளம்பழங்கள் உள்ளன. அவற்றை இரு சிறுவர்களுக்குச் சமமாகப் பகிர்ந்தளித்தாள். ஒருவர் பெறும் பழங்கள் எத்தனை?

இராணியிடம் உள்ள மாதுளம் பழங்கள் = 10

சிறுவர்களின் தொகை

= 2

$$\begin{array}{r} 5 \\ 2 \overline{) 10} \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

ஒருவர் பெறும் பழங்கள் = $10 \div 5 = 5$

3. நிமலனிடம் 20 கத்தரிக்கன்றுகள் உள்ளன. அவற்றை நான்கு நிரைகளில் சமனாக வைத்தான். ஒரு நிரையில் உள்ள கத்தரிக்கன்றுகள் எத்தனை?

$$\begin{array}{r} \text{நிமலனிடம் உள்ள கத்தரிக்கன்றுகள்} = 20 \\ \text{அவன் வைத்த நிரைகள்} = 4 \\ \text{ஒரு நிரையில் உள்ள கன்றுகள்} = 20 \div 4 = \boxed{} \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \overline{) 20} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

4. ஒரு பெட்டியில் 45 முட்டைகள் உள்ளன. பாலன் அவற்றை மூன்று போத்தல்களில் சமனாகப் பகிர்ந்து அடுக்கினான். ஒரு போத்தலில் உள்ள முட்டைகள் எத்தனை?

$$\begin{array}{r} \text{ஒரு பெட்டியில் உள்ள முட்டைகள்} = 45 \\ \text{பாலன் அடுக்கிய போத்தல்கள்} = \dots\dots \\ \text{ஒரு போத்தலில் உள்ள முட்டைகள்} = 45 \div 3 = \boxed{} \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \overline{) 45} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

5. வெற்றுக்கூடுகளை நிரப்புகள்.

1) $12 \div 2 = \boxed{6}$	6) $18 \div \boxed{} = 3$
2) $24 \div 2 = \boxed{}$	7) $21 \div 3 = \boxed{}$
3) $16 \div \boxed{} = 4$	8) $\boxed{} \div 3 = 8$
4) $30 \div \boxed{} = 10$	9) $45 \div \boxed{} = 15$
5) $18 \div \boxed{} = 9$	10) $54 \div 3 = \boxed{}$

6. வகுக்குக.

1) $2 \overline{) 36}$	2) $2 \overline{) 48}$	3) $2 \overline{) 28}$
4) $2 \overline{) 54}$	5) $2 \overline{) 72}$	6) $2 \overline{) 64}$
7) $4 \overline{) 48}$	8) $8 \overline{) 96}$	9) $9 \overline{) 81}$
10) $8 \overline{) 80}$	11) $5 \overline{) 70}$	12) $7 \overline{) 91}$

63. சாதாரணபின்னம்

1. பின்னங்களை ஏழு வரிசைப்படுத்துக.

1) $\frac{5}{12}, \frac{3}{12}, \frac{2}{12} = \dots\dots\dots$

2) $\frac{2}{10}, \frac{5}{10}, \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$

3) $\frac{2}{9}, \frac{3}{9}, \frac{5}{9} = \dots\dots\dots$

4) $\frac{1}{4}, \frac{2}{4}, \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

5) $\frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

2. சீரிய பின்னம் எது?

1) $\frac{3}{6}, \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$

4) $\frac{2}{5}, \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

2) $\frac{1}{4}, \frac{2}{4} = \dots\dots\dots$

5) $\frac{1}{8}, \frac{2}{8} = \dots\dots\dots$

3) $\frac{2}{3}, \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

6) $\frac{1}{7}, \frac{2}{7} = \dots\dots\dots$

3. கூட்டுக.

1) $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \dots\dots\dots$

4) $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

2) $\frac{4}{8} + \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$

5) $\frac{1}{8} + \frac{2}{8} = \dots\dots\dots$

3) $\frac{4}{10} + \frac{5}{10} = \dots\dots\dots$

6) $\frac{2}{15} + \frac{6}{15} = \dots\dots\dots$

7) $\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \dots\dots\dots$

9) $\frac{9}{16} \div \frac{4}{16} \dots\dots\dots$

8) $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

10) $\frac{2}{7} \div \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$

4. கழிக்குக.

1) $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

6) $\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

2) $\frac{2}{4} - \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

7) $\frac{7}{8} - \frac{5}{8} = \dots\dots\dots$

3) $\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

8) $\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

4) $\frac{6}{10} - \frac{4}{10} = \dots\dots\dots$

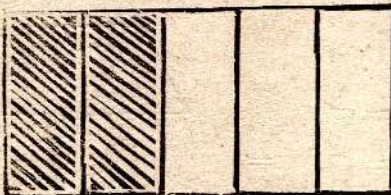
9) $\frac{2}{6} - \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

5) $\frac{4}{8} - \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$

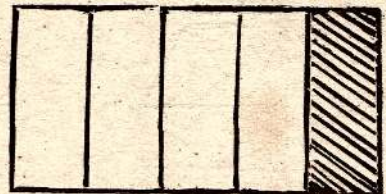
10) $\frac{4}{7} - \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$

5. நிறத்தீட்டப்பட்ட பகுதிகளைக் கூட்டுக.

1)



+

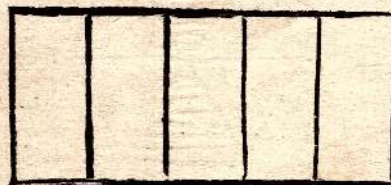


.....

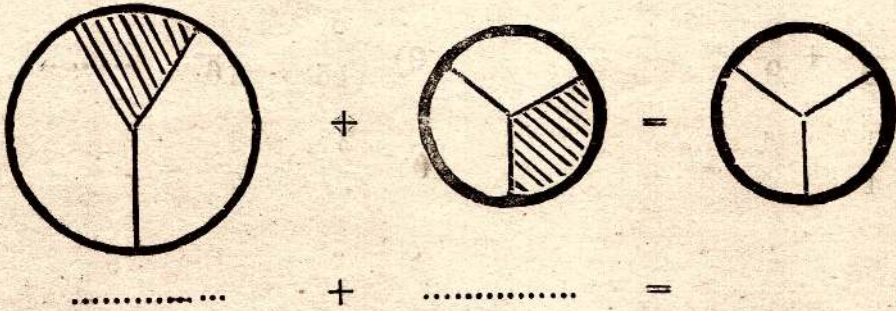
⇔

.....

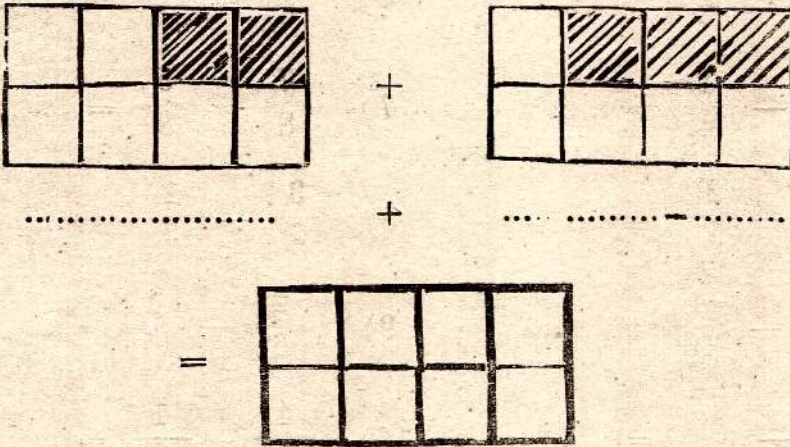
=



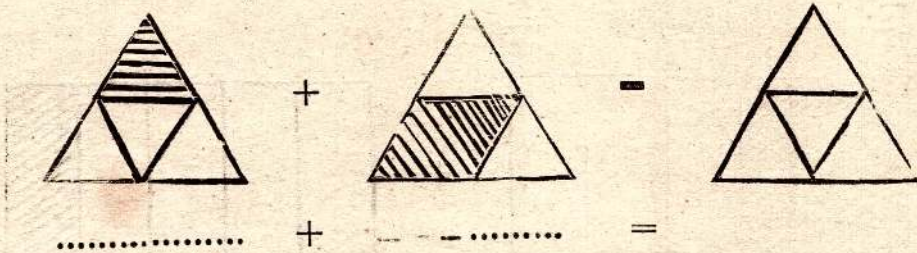
2)



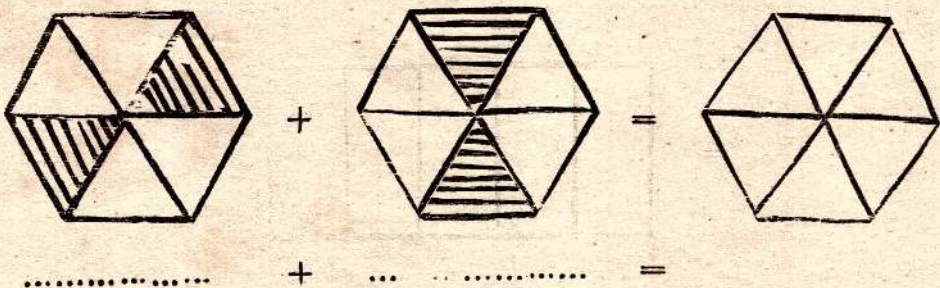
3)



4)



5)

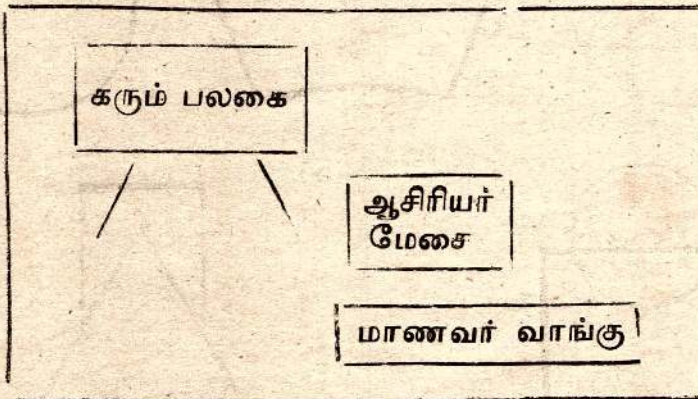


64. திசைகளும் பருமட்டான படமும்

1. பாதையை வரைந்து காட்டுக.

- 1) குமார் தன் வீட்டிலிருந்து ஆரம்பித்து 10 கவடுகள் கிழக்கு நோக்கிச் சென்று பின் வடக்கு நோக்கி 4 கவடுகள் சென்று நின்றான்.
- 2) ரமணி ஓர் இடத்திலிருந்து கிழக்கு நோக்கி 4 கவடுகள் சென்று பின் அவ்விடத்திலிருந்து தெற்கு நோக்கி 6 கவடுகள் சென்று நின்றான்.
- 3) பாலன் கிழக்கு நோக்கி 4 கவடுகள் சென்று அங்கிருந்து வடக்கு நோக்கி 5 கவடுகள் சென்று மீண்டும் அங்கிருந்து கிழக்கு நோக்கி 8 கவடுகள் சென்று நின்றான்.

2. பின்வரும் பருமட்டான கிடைப்படத்தில்

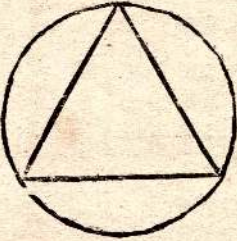


- 1) எது பெரியது?
 - 2) மேசை வாங்கு எது சிறியது?
 - 3) சுவருக்கு அண்மையாக எது உண்டு?
- 3
- 1) உங்கள் பாடசாலை வளவின் பருமட்டான படத்தை வரையுங்கள்
 - 2) அதில் கட்டடங்களை அடையாளமிடுங்கள்.
 - 3) பாடசாலைத் தோட்டத்தை அடையாளமிடுக.
 - 4) விளையாட்டுமைதானம் இருந்தால் அதனையும் காட்டுக.

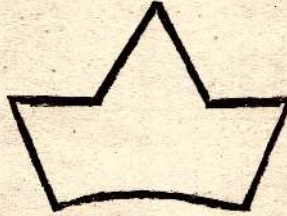
65. சமச்சீர்

1. பின்வரும் உருவங்களின் சமச்சீர்ச்சை வரைக.

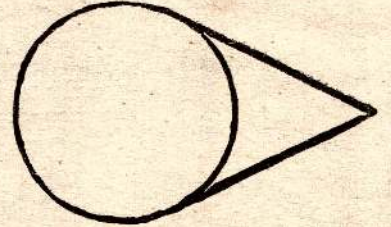
1)



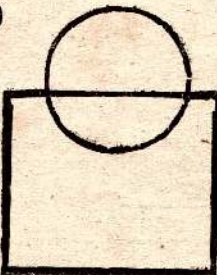
2)



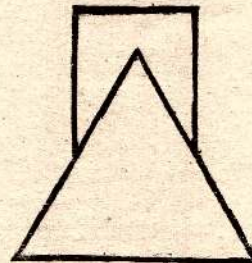
3)



4)



5)



2. சமபக்க முக்கோணி வரைந்து அதன் சமச்சீர் அச்சுக்களை வரைக.

- 3
- 1] உருளை ஒன்றுக்கு எத்தனை வட்டமுகங்கள் உண்டு?.....
 - 2] உருளை ஒன்றுக்கு எத்தனை விளிம்புகள் உண்டு?
 - 3] உருளையின் வளைபரப்புகள் எத்தனை?
 - 4] உருளையின் தட்டையான பரப்புகள் எத்தனை?

4. சமச்சீர் உருவங்களின் மிகுதிப் பகுதிகளைப் பூர்த்தி செய்க.

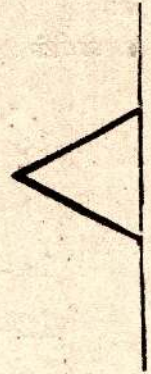
1]



2]



3]



4]



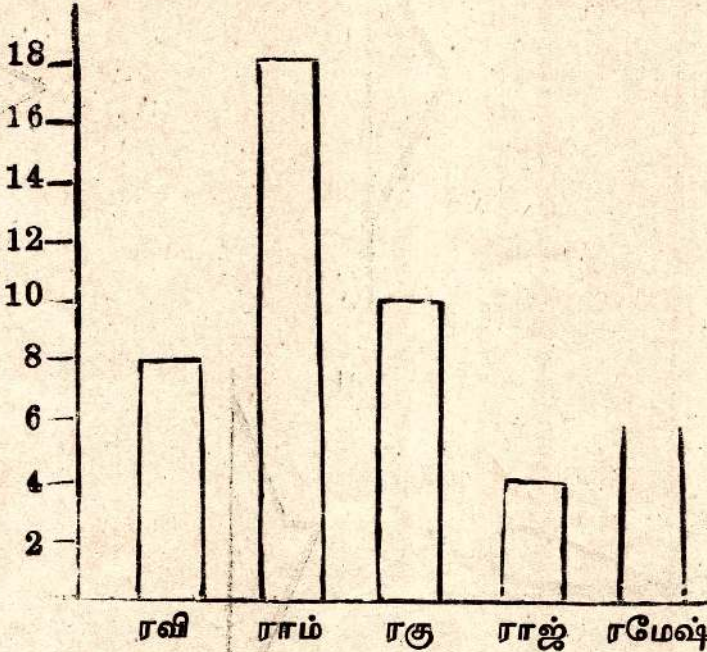
5]



66. வரைபு

- 1 உங்கள் வகுப்பிலுள்ள மாணவர்களில் 14 பேர் நடந்தும் 10 பேர் சைக்கிளிலும் 8 பேர் பஸ்வண்டி மூலமும் வருபவர்களாயின் இத் தரவை வரைபின்மூலம் குறித்துக் காட்டுக.

2. ஆண்டு 4 மாணவர்களில் 5 சிறுவர்கள் பிடுங்கிய மாங்காய்களின் எண்ணிக்கையை பின்வரும் வரைபு காட்டுகிறது.



- 1) மிகக்கூடிய மாங்காய்களைப் பிடுங்கியவர் யார்?
- 2) ரவி பிடுங்கிய மாங்காய்கள் எத்தனை?

- 3) மிகக்குறைந்த மாங்காய்களைப் பிடுங்கியவர் யார்?
- 4) ஐவரும் பிடுங்கிய மாங்காய்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?
3. நாவலர் ஆரம்ப பாடசாலையில் உள்ள மாணவர்களின் தரவை அட்டவணை காட்டுகிறது.

ஆண்டு	மாணவர் எண்ணிக்கை
1	150
2	250
3	100
4	200
5	300

1) 50 மாணவர்களுக்கு ஒரு கட்டம் வீதம் நிரல் வரைபு வரைக

- 2) எந்த ஆண்டில் அதிக மாணவர்கள் உள்ளனர்?
- 3) ஆண்டு 4, ஆண்டு 5 மாணவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை?
- 4) ஆண்டு 1, 2, 3 வகுப்புகளில் எத்தனை மாணவர்கள் உள்ளனர்?

4. ஆண்டு 4 மாணவர்கள் கிரிக்கெட் ஆட்டத்தில் பெற்ற ஓட்டங்கள் பின்வருமாறு:

பெயர்	ஓட்டங்கள்
வினோத்	75
ஆனந்	90
பாரதி	100
சங்கர்	80

1) 10 ஓட்டங்களுக்கு ஒரு கட்டம் வீதம் பயன்படுத்தி நிரல் வரைபு வரைக.

2) கூடிய ஓட்டங்கள் பெற்றவர் யார்?

3) குறைந்த ஓட்டங்கள் பெற்றவர் யார்?

67. கனவளவும் கொள்ளளவும்

1. பின்வரும் பெறுமானங்களைக் கூட்டுக.

$$\begin{array}{r} 1) \quad l \quad ml \\ 2 \quad 250 \\ + \quad 3 \quad 725 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad l \quad ml \\ 6 \quad 750 \\ + \quad 3 \quad 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad l \quad ml \\ 12 \quad 40 \\ + \quad 8 \quad 190 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad l \quad ml \\ 6 \quad 800 \\ + \quad 4 \quad 500 \\ \hline \end{array}$$

3. (உ+ம்) போத்தல் ஒன்றில் 2 l 250 ml மண்ணெண்ணெயும் வேறு ஒரு போத்தலில் 1 l 100 ml மண்ணெண்ணெயும் உள்ளது. இரு போத்தல்களிலுமுள்ள எண்ணெய் அளவு யாது?

	l ml
1ம் போத்தலிலுள்ள மண்ணெண்ணெய்	2 250
2ம் ,, ,,	1 100 +
	<u>3 350</u>

- (உ+ம்) பாத்திரம் ஒன்றில் 6 l 475 ml பால் உள்ளது. இதில் 2 l 350 ml பால் எடுக்கப்பட்டது. எஞ்சிய பால் எவ்வளவு?

	l ml
முதலிலுள்ள பால்	6 475
எடுக்கப்பட்ட பால்	3 350 -
ஃ எஞ்சியுள்ள பால்	<u>3 125</u>

4. ஒரு நோயாளிக்கு ஒரு போத்தலில் இருந்து 850 ml குளுக்கோசும் இன்னொரு போத்தலில் இருந்து 800 ml குளுக்கோசும் ஏற்றப்பட்டன. நோயாளிக்கு ஏற்றப்பட்ட குளுக்கோசின் மொத்த அளவு யாது?

5. ஜெகன் தனது பாத்திரத்தில் இருந்து 2 l 100 ml நீரையும் கஜனிடமிருந்து 1 l 800 ml நீரையும் மீன்தொட்டிக்கு ஊற்றினான். ஊற்றப்பட்ட நீரின் மொத்த அளவு யாது?

5. வீதி ஓர் மண்ணெண்ணெய் வியாபாரி ஒரு போத்தலில் இருந்து 2 l 250 ml ஐயும், மறு போத்தலில் இருந்து 2 l 350 ml ஐயும் ஓர் பிளாஸ்டிக் காணில் ஊற்றினான். பிளாஸ்டிக் காணில் ஊற்றிய மொத்த அளவு யாது?

6. கழியுங்கள்.

$$\begin{array}{r} 1) \quad l \quad ml \\ 6 \quad 760 \\ - 3 \quad 250 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad l \quad ml \\ 9 \quad 400 \\ - 2 \quad 280 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad l \quad ml \\ 14 \quad 750 \\ - 8 \quad 450 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad l \quad ml \\ 6 \quad 000 \\ - 4 \quad 300 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad l \quad ml \\ 10 \quad 850 \\ - 4 \quad 250 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad l \quad ml \\ 5 \quad 900 \\ - 4 \quad 700 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad l \quad ml \\ 6 \quad 000 \\ - 5 \quad 400 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad l \quad ml \\ 70 \quad 700 \\ - 6 \quad 300 \\ \hline \hline \end{array}$$

68. பிரசினந் தீர்த்தல்

1. (உ+ம்) ஓர் எண்ணை நினையுங்கள். அதை 5 ஆல் பெருக்கி வரும் எண்ணுடன் 8 ஐக் கூட்டும் போது 23 ஆகும். நினைத்த எண் யாது?

(23 இலிருந்து 8 ஐக் கழிப்போம்) $23 - 8 = 15$

(15 ஐ 5 ஆல் வகுப்போம்) $\frac{15}{5} = 3$

நினைத்த எண் 3

2. பாரதி பாடசாலையில் 76 ஆண் பிள்ளைகளும் 84 பெண் பிள்ளைகளும் உள்ளனர். ஒவ்வொரு மாணவரிடமிருந்தும் 2 ரூபர வீதம் இல்ல விளையாட்டுப் போட்டிக்காகப் பெறப்பட்டது. பெறப்பட்ட தொகை யாது?
3. ராணியும் ரமணியும் கடைக்குச் சென்றனர். ராணி சட்டைத்துணிகளையும் ரமணி சட்டை ஒன்றையும் வாங்கினார் சட்டை ஒன்றின் விலை 190 00 ரூபா ஆகும். சட்டைத் துணிகளின் விலை சட்டை ஒன்றின் விலையிலும் 90 ரூபா கூட. எனவே இருவரும் செலவழித்த பணம் யாது?
4. அண்ணாவின் பண்ணையில் கோழிகளும் ஆடுகளும் சேர்ந்து மொத்தமாக 8 உள்ளன அவற்றின் கால்களின் எண்ணிக்கை 26. அங்குள்ள கோழிகளின் எண்ணிக்கை யாது? ... ---
5. ஒரு பெட்டியினுள் உள்ள அரிசி 75kg ஆகும். மற்றைய பெட்டியில் இன்னும் 25 kg அரிசி கூட உண்டு. எனவே இரு பெட்டிகளிலும் உள்ள மொத்த அரிசியின் நிறை யாது?



