

# THIRAN

(Targeted Help for Improving  
Remediation & Academic Nurturing)

# கணக்கு

## பயிற்சி நூல்

# 6

2025-2026



பள்ளிக் கல்வித்துறை  
தமிழ்நாடு அரசு

தமிழ்நாடு அரசு

முதல் பதிப்பு - 2025

பாடப்பொருள் உருவாக்கம்



மாநிலக் கல்வியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும்  
பயிற்சி நிறுவனம்

© SCERT 2025



ஒருங்கிணைந்த பள்ளிக் கல்வி

நூல் அச்சாக்கம்



தமிழ்நாடு பாடநூல் மற்றும் கல்வியியல்  
பணிகள் கழகம்

www.textbooksonline.tn.nic.in



Visit Link : <https://www.youtube.com/@KaniMaths-Education>



# இந்திய அரசமைப்பு

## முகப்புரை

இந்திய மக்களாகிய நாம், இந்திய நாட்டினை  
இறையாண்மையும் சமநலச்சமுதாயமும் சமயச்சார்பின்மையும்  
மக்களாட்சிமுறையும் அமைந்ததொரு குடியரசாக நிறுவவும்,

அதன் குடிமக்கள் அனைவரும்

சமுதாய, பொருளியல், அரசியல், நீதி;  
எண்ணம், அதன் வெளிப்பீடு, கோட்பாடு,  
சமயநம்பிக்கை, வழிபாடு இவற்றில் தன்னுரிமை;  
சமுதாயப்படிநிலை, வாய்ப்புநலம் இவற்றில் சமன்மை  
ஆகியவற்றை எய்திடச் செய்யவும்;

அவர்கள் அனைவரிடையேயும்

தனி மனிதனின் மாண்பு, நாட்டுமக்களின் ஒற்றுமை,  
ஒருமைப்பாடு இவற்றை உறுதிப்படுத்தும்  
உடன்பிறப்புரிமையினை வளர்க்கவும்;

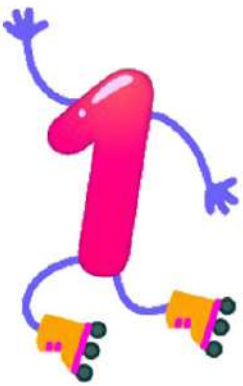
உள்ளார்ந்த உறுதியுடையராய்,

நம்முடைய அரசமைப்புப் பேரவையில், 1949 நவம்பர் இருபத்தாறாம்  
நாளாகிய இன்று, ஈங்கிதனால், இந்த அரசமைப்பினை ஏற்று,  
இயற்றி, நமக்கு நாமே வழங்கிக்கொள்கிறோம்.



## பொருளடக்கம்

வ. எண்	பாடப்பொருள்	பக்க எண்
1	அடிப்படைக் கருத்துகள்	1
2	வகுப்புநிலைப் பாடப்பொருள்	27

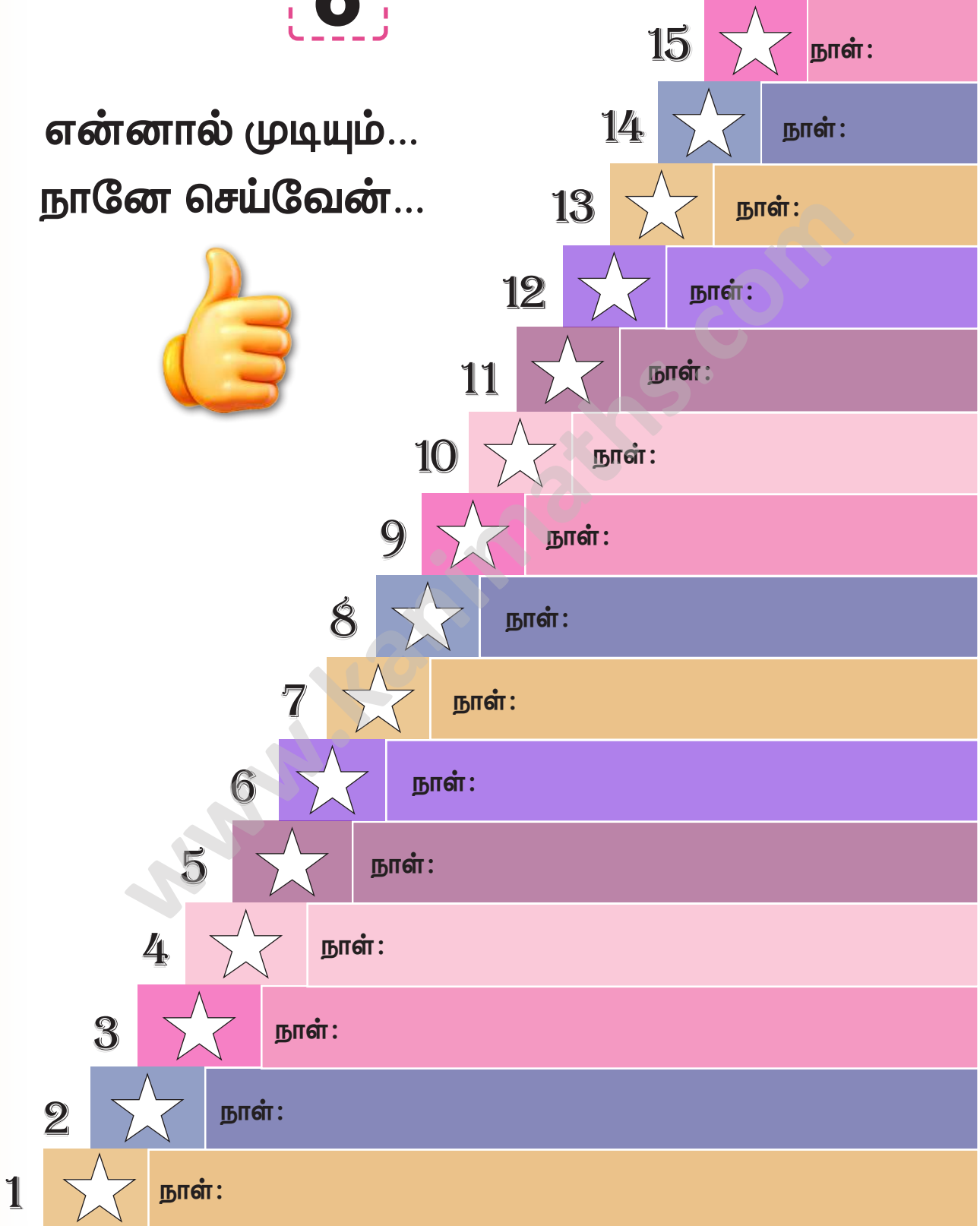


# அடிப்படைக் கருத்துகள்

6



என்னால் முடியும்...  
நானே செய்வேன்...



குறிப்பு: ஒவ்வொரு அலகின் பயிற்சிகளைச் செய்து முடித்தபின், நட்சத்திர ☆ குறியீட்டிற்கு வண்ணமிடுக









## பொருளடக்கம்

வ. எண்	தலைப்பு	பக்க. எண்
1	ஒரிலக்க, ஈரிலக்க எண்கள் மற்றும் இட மதிப்பு	3
2	ஈரிலக்க எண்களை ஒப்பிடுதல்	6
3	ஒரிலக்க, ஈரிலக்க எண்களின் கூட்டல் மற்றும் கழித்தல்	8
4	மூவிலக்க எண்களின் கூட்டல் மற்றும் கழித்தல்	11
5	பெருக்கல்	14
6	வர்க்க எண்கள்	15
7	மீச்சிறு பொது மடங்கு (மீ. சி. ம)	16
8	வகுத்தல் மற்றும் மீப்பெரு பொதுக்காரணி (மீ.பெ.கா)	17
9	பகு எண்கள் மற்றும் பகா எண்கள்	18
10	வகுபடும் தன்மை	19
11	எண் அமைப்பு	20
12	முழுக்களின் மீதான செயல்பாடுகள்	21
13	பின்னங்கள்	22
14	பின்னங்களின் கூட்டல் மற்றும் கழித்தல்	23
15	தசம எண்கள்	24
	நானே செய்வேன்	25

1

ஒரிலக்க, ஈரிலக்க எண்கள்  
மற்றும் இட மதிப்பு



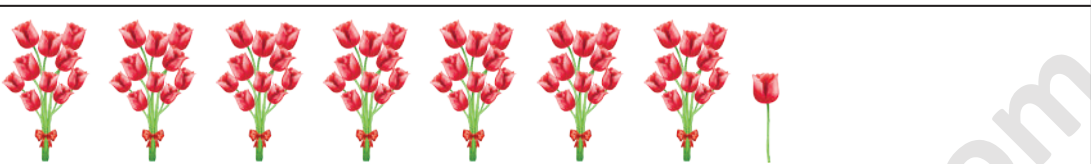



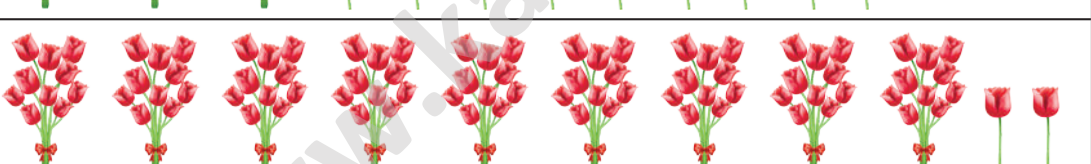
1.1 எண்ணி எழுதுக.

1.2 பின்வருவனவற்றிற்கு விடையளி.

1. உனது ஒரு கையிலுள்ள விரல்களின் எண்ணிக்கை \_\_\_\_\_.
2. உனது குடும்பத்திலுள்ள உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை \_\_\_\_\_.
3. ஒரு மகிழுந்தில் அமர இயலும் நபர்களின் எண்ணிக்கை \_\_\_\_\_.
4. ஒரு பேருந்திலுள்ள சக்கரங்களின் எண்ணிக்கை \_\_\_\_\_.
5. ஒரு வாரத்திலுள்ள நாள்களின் எண்ணிக்கை \_\_\_\_\_.

1.3 எண்ணி எழுதுக.









	
	
	
	
	
	
	

1.4 பின்வருவனவற்றிற்கு விடையளி.

- 1) உனது வகுப்பிலுள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கை \_\_\_\_\_.
- 2) உன் தந்தையின் வயது \_\_\_\_\_.
- 3) ஒரு பேருந்தில் அமர இயலும் நபர்களின் எண்ணிக்கை \_\_\_\_\_.
- 4) உனது தெருவிலுள்ள வீடுகளின் எண்ணிக்கை \_\_\_\_\_.
- 5) ஒரு மாதத்திலுள்ள நாட்களின் எண்ணிக்கை \_\_\_\_\_.



1.5 எண்ணி எழுதுக.

பழங்கள்	எத்தனை?		எண்
	பத்துகள்	ஒன்றுகள்	
			
			
			
			
			
			
			
			

1.6 பின்வருவனவற்றிற்கு விடையளி.

1) 43 = \_\_\_\_\_ பத்துகள் + \_\_\_\_\_ ஒன்றுகள்.

2) \_\_\_\_\_ = 6 பத்துகள் + 7 ஒன்றுகள்.

3) 80 = 8 பத்துகள் + \_\_\_\_\_ ஒன்றுகள்.

4) \_\_\_\_\_ = 9 பத்துகள் + 4 ஒன்றுகள்.

5) 59 = \_\_\_\_\_ பத்துகள் + 9 ஒன்றுகள்.

2

## ஈரிலக்க எண்களை ஒப்பிடுதல்











2.1 எண்களை ஒப்பிட்டுப் பொருத்தமான (&gt;, &lt;, =) குறியிடுக.

8	<input type="text"/>	1
9	<input type="text"/>	5
8	<input type="text"/>	4
2	<input type="text"/>	3
7	<input type="text"/>	9
2	<input type="text"/>	8
1	<input type="text"/>	1

12	<input type="text"/>	14
18	<input type="text"/>	20
45	<input type="text"/>	33
25	<input type="text"/>	52
36	<input type="text"/>	36
53	<input type="text"/>	50
11	<input type="text"/>	13

61	<input type="text"/>	16
59	<input type="text"/>	65
35	<input type="text"/>	53
64	<input type="text"/>	64
78	<input type="text"/>	67
70	<input type="text"/>	81
93	<input type="text"/>	39

2.2 கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்ணிற்கு முன்னியையும் தொடரியையும் எழுதுக.

	<input type="text"/>	28	<input type="text"/>		<input type="text"/>	35	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	43	<input type="text"/>		<input type="text"/>	57	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	86	<input type="text"/>		<input type="text"/>	92	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	69	<input type="text"/>		<input type="text"/>	74	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	80	<input type="text"/>		<input type="text"/>	99	<input type="text"/>

2.3 எண்களை ஏறுவரிசையிலும் இறங்குவரிசையிலும் எழுதுக.

2  
5 7  
9 6

ஏறுவரிசை : \_\_\_\_\_

இறங்குவரிசை : \_\_\_\_\_

17  
19 13  
20 14

ஏறுவரிசை : \_\_\_\_\_

இறங்குவரிசை : \_\_\_\_\_

88  
55 95  
42 10

ஏறுவரிசை : \_\_\_\_\_

இறங்குவரிசை : \_\_\_\_\_

73  
37 82  
28 99

ஏறுவரிசை : \_\_\_\_\_

இறங்குவரிசை : \_\_\_\_\_

2.4 கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்களின் ஒன்றுகளை உற்றுநோக்கி ஒற்றை எண்களையும் இரட்டை எண்களையும் தனித்தனியே எழுதுக.

84	41	8	33	87	18	9
79	14	66	21	6	30	
92	7	74	52	95	44	69

ஒற்றை எண்கள்

இரட்டை எண்கள்

3

## ஒரிலக்க, ஈரிலக்க எண்களின் கூட்டல் மற்றும் கழித்தல்

### 3.1 பின்வருவனவற்றைக் கூட்டுக.

$\begin{array}{r} 4 \\ + 3 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ + 2 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ + 3 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ + 3 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ + 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ + 7 \\ \hline \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 4 \\ + 5 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ + 2 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ + 3 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ + 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ + 0 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline \\ \hline \end{array}$
$6 + 6 =$		$7 + 4 =$		$6 + 8 =$	
$4 + 2 =$		$9 + 6 =$		$8 + 7 =$	
$8 + 8 =$		$9 + 5 =$		$7 + 9 =$	

### 3.2 பின்வருவனவற்றைக் கூட்டுக.

$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 1 \quad 5 \\ + 1 \quad 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 1 \quad 7 \\ + 1 \quad 2 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 2 \quad 6 \\ + 2 \quad 0 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 2 \quad 3 \\ + 1 \quad 6 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 3 \quad 4 \\ + 2 \quad 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 2 \quad 7 \\ + 4 \quad 2 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 3 \quad 1 \\ + 2 \quad 8 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 4 \quad 5 \\ + 3 \quad 3 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 4 \quad 2 \\ + 5 \quad 6 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 6 \quad 3 \\ + 2 \quad 5 \\ \hline \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 3 \quad 4 \\ + 4 \quad 3 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 4 \quad 5 \\ + 4 \quad 1 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 5 \quad 6 \\ + 3 \quad 0 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 5 \quad 4 \\ + 2 \quad 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 8 \quad 1 \\ + 1 \quad 8 \\ \hline \\ \hline \end{array}$

3.3 பின்வருவனவற்றைக் கூட்டுக.

<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">பு</td><td style="text-align: center;">ஒ</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>	பு	ஒ	1	7	+	1	1	5			<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">பு</td><td style="text-align: center;">ஒ</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>	பு	ஒ	1	6	+	1	1	4			<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">பு</td><td style="text-align: center;">ஒ</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>	பு	ஒ	1	8	+	1	1	3			<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">பு</td><td style="text-align: center;">ஒ</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>	பு	ஒ	1	9	+	1	1	7			<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">பு</td><td style="text-align: center;">ஒ</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>	பு	ஒ	2	3	+	1	1	9		
பு	ஒ																																																					
1	7																																																					
+	1																																																					
1	5																																																					
பு	ஒ																																																					
1	6																																																					
+	1																																																					
1	4																																																					
பு	ஒ																																																					
1	8																																																					
+	1																																																					
1	3																																																					
பு	ஒ																																																					
1	9																																																					
+	1																																																					
1	7																																																					
பு	ஒ																																																					
2	3																																																					
+	1																																																					
1	9																																																					
<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">பு</td><td style="text-align: center;">ஒ</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>	பு	ஒ	2	8	+	2	2	2			<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">பு</td><td style="text-align: center;">ஒ</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>	பு	ஒ	3	5	+	1	1	7			<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">பு</td><td style="text-align: center;">ஒ</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>	பு	ஒ	4	2	+	3	3	9			<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">பு</td><td style="text-align: center;">ஒ</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>	பு	ஒ	5	2	+	1	1	8			<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">பு</td><td style="text-align: center;">ஒ</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>	பு	ஒ	7	5	+	1	1	6		
பு	ஒ																																																					
2	8																																																					
+	2																																																					
2	2																																																					
பு	ஒ																																																					
3	5																																																					
+	1																																																					
1	7																																																					
பு	ஒ																																																					
4	2																																																					
+	3																																																					
3	9																																																					
பு	ஒ																																																					
5	2																																																					
+	1																																																					
1	8																																																					
பு	ஒ																																																					
7	5																																																					
+	1																																																					
1	6																																																					
<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">பு</td><td style="text-align: center;">ஒ</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>	பு	ஒ	7	9	+	1	1	7			<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">பு</td><td style="text-align: center;">ஒ</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>	பு	ஒ	6	8	+	2	2	3			<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">பு</td><td style="text-align: center;">ஒ</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>	பு	ஒ	5	4	+	1	1	9			<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">பு</td><td style="text-align: center;">ஒ</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>	பு	ஒ	4	5	+	3	3	7			<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">பு</td><td style="text-align: center;">ஒ</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>	பு	ஒ	8	7	+			8		
பு	ஒ																																																					
7	9																																																					
+	1																																																					
1	7																																																					
பு	ஒ																																																					
6	8																																																					
+	2																																																					
2	3																																																					
பு	ஒ																																																					
5	4																																																					
+	1																																																					
1	9																																																					
பு	ஒ																																																					
4	5																																																					
+	3																																																					
3	7																																																					
பு	ஒ																																																					
8	7																																																					
+																																																						
	8																																																					

3.4 பின்வருவனவற்றைக் கழிக்க.

<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">- 2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> </table>	4	- 2	_____	_____	<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">- 4</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> </table>	6	- 4	_____	_____	<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">- 3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> </table>	8	- 3	_____	_____	<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">- 3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> </table>	7	- 3	_____	_____	<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">- 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> </table>	9	- 5	_____	_____	<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">- 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> </table>	7	- 6	_____	_____
4																													
- 2																													
_____																													
_____																													
6																													
- 4																													
_____																													
_____																													
8																													
- 3																													
_____																													
_____																													
7																													
- 3																													
_____																													
_____																													
9																													
- 5																													
_____																													
_____																													
7																													
- 6																													
_____																													
_____																													
<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">- 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> </table>	9	- 6	_____	_____	<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">- 4</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> </table>	8	- 4	_____	_____	<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">- 0</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> </table>	8	- 0	_____	_____	<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">- 2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> </table>	9	- 2	_____	_____	<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">- 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> </table>	7	- 5	_____	_____	<table border="1" style="width: 50px; height: 50px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">- 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">_____</td></tr> </table>	9	- 8	_____	_____
9																													
- 6																													
_____																													
_____																													
8																													
- 4																													
_____																													
_____																													
8																													
- 0																													
_____																													
_____																													
9																													
- 2																													
_____																													
_____																													
7																													
- 5																													
_____																													
_____																													
9																													
- 8																													
_____																													
_____																													
6 - 5 =	9 - 3 =	8 - 4 =																											
8 - 6 =	5 - 1 =	7 - 3 =																											
8 - 2 =	6 - 3 =	9 - 4 =																											

## 3.5 பின்வருவனவற்றைக் கழிக்க.

பு	ஒ
2	6
-	1 4

பு	ஒ
2	9
-	1 7

பு	ஒ
3	5
-	2 0

பு	ஒ
3	8
-	2 1

பு	ஒ
4	3
-	1 2

பு	ஒ
4	8
-	3 2

பு	ஒ
5	1
-	3 1

பு	ஒ
6	9
-	4 6

பு	ஒ
5	6
-	2 2

பு	ஒ
3	7
-	3 1

பு	ஒ
4	5
-	2 3

பு	ஒ
5	6
-	4 0

பு	ஒ
7	2
-	4 1

பு	ஒ
8	7
-	4 3

பு	ஒ
9	4
-	5 2

## 3.6 பின்வருவனவற்றைக் கழிக்க.

பு	ஒ	
2	1	
-		8

பு	ஒ	
2	5	
-	1	7

பு	ஒ	
3	6	
-	2	9

பு	ஒ	
8	2	
-	5	6

பு	ஒ	
4	3	
-	2	5

பு	ஒ	
3	1	
-	1	4

பு	ஒ	
4	4	
-	2	9

பு	ஒ	
6	3	
-	1	8

பு	ஒ	
7	0	
-	3	2

பு	ஒ	
8	8	
-	6	9

பு	ஒ	
7	7	
-	2	9

பு	ஒ	
9	6	
-	2	8

பு	ஒ	
6	1	
-	2	5

பு	ஒ	
5	6	
-	3	9

பு	ஒ	
9	5	
-	5	8

4

## மூவிலக்க எண்களின் கூட்டல் மற்றும் கழித்தல்

4.1 கட்டங்களை எண்ணி எழுதுக.



4.2 பின்வருவனவற்றைக் கூட்டுக.

	நூ	ப	ஒ
	2	3	3
+	1	2	5

	நூ	ப	ஒ
	3	5	4
+	2	2	4

	நூ	ப	ஒ
	5	8	1
+	3	0	0

	நூ	ப	ஒ
	7	2	1
+	2	6	5

	நூ	ப	ஒ
	4	2	7
+	2	3	2

	நூ	ப	ஒ
	6	5	1
+	3	4	0

	நூ	ப	ஒ
	7	9	3
+	2	0	5

	நூ	ப	ஒ
	8	2	6
+	1	7	3

4.3 பின்வருவனவற்றைக் கூட்டுக.

	நூ	ப	ஒ
	3	4	6
+	2	9	7

	நூ	ப	ஒ
	4	2	8
+	2	5	9

	நூ	ப	ஒ
	5	2	4
+	3	7	6

	நூ	ப	ஒ
	6	5	7
+	2	4	5

	நூ	ப	ஒ
	4	3	5
+	3	7	7

	நூ	ப	ஒ
	5	7	9
+	3	6	6

	நூ	ப	ஒ
	7	1	8
+	2	3	9

	நூ	ப	ஒ
	3	9	9
+	2	9	9

	நூ	ப	ஒ
	4	3	6
+	3	8	9

	நூ	ப	ஒ
	4	3	7
+	1	7	6

	நூ	ப	ஒ
	5	4	9
+	4	1	5

	நூ	ப	ஒ
	6	2	8
+	3	5	7

	நூ	ப	ஒ
	7	2	2
+	2	3	8

	நூ	ப	ஒ
	1	9	8
+	6	9	8

	நூ	ப	ஒ
	6	5	5
+	2	4	5

	நூ	ப	ஒ
	8	2	9
+	1	6	9



4.4 பின்வருவனவற்றைக் கழிக்க.

நூ	ப	ஒ
2	7	5
-	1	5

நூ	ப	ஒ
2	9	2
-	1	1

நூ	ப	ஒ
3	2	1
-	1	0

நூ	ப	ஒ
4	7	8
-	2	3

நூ	ப	ஒ
5	4	4
-	3	2

நூ	ப	ஒ
7	9	1
-	5	4

நூ	ப	ஒ
8	9	8
-	5	5

நூ	ப	ஒ
9	8	4
-	5	1

4.5 பின்வருவனவற்றைக் கழிக்க.

நூ	ப	ஒ
3	7	6
-	2	8

நூ	ப	ஒ
4	3	0
-	2	5

நூ	ப	ஒ
4	8	2
-	3	9

நூ	ப	ஒ
4	3	6
-	2	7

நூ	ப	ஒ
5	2	1
-	3	8

நூ	ப	ஒ
6	4	2
-	4	7

நூ	ப	ஒ
8	0	0
-	5	7

நூ	ப	ஒ
9	6	8
-	6	8

நூ	ப	ஒ
4	6	5
-	2	7

நூ	ப	ஒ
6	2	1
-	3	4

நூ	ப	ஒ
8	7	3
-	2	5

நூ	ப	ஒ
9	3	2
-	5	4

நூ	ப	ஒ
5	1	0
-	4	5

நூ	ப	ஒ
8	0	5
-	6	3

நூ	ப	ஒ
9	0	0
-	7	5

நூ	ப	ஒ
9	4	7
-	6	9

5

## பெருக்கல்

## 5.1 பெருக்குக.

$5 \times 3 = \square$      $9 \times 2 = \square$      $5 \times 4 = \square$      $8 \times 5 = \square$

$8 \times 7 = \square$      $7 \times 6 = \square$      $6 \times 8 = \square$      $5 \times 9 = \square$

## 5.2 கட்டங்களை நிரப்புக.

$7 \times \square = 14$      $8 \times \square = 32$      $6 \times \square = 18$      $5 \times \square = 25$

$\square \times 6 = 42$      $\square \times 8 = 72$      $\square \times 7 = 42$      $\square \times 9 = 81$

## 5.3 பெருக்குக.

$$\begin{array}{r} 72 \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84 \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \times 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \times 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \times 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \times 18 \\ \hline \end{array}$$

6

## வர்க்க எண்கள்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. முழுவர்க்க எண்களை வட்டமிடு:

15, 36, 48, 64, 80

2. 7 இன் வர்க்க எண் \_\_\_\_\_.

3. 64 என்பது \_\_\_\_\_ இன் வர்க்க எண்.

4. 81 என்பது ஒரு முழு வர்க்க எண்ணா என சோதி.

1. முழுவர்க்க எண்களை வட்டமிடு:

9, 35, 121, 84, 100

2. 9 இன் வர்க்க எண் \_\_\_\_\_.

3. 144 என்பது \_\_\_\_\_ இன் வர்க்க எண்.

4. 36 என்பது ஒரு முழு வர்க்க எண்ணா என சோதி.

1. முழுவர்க்க எண்களை வட்டமிடு:

4, 26, 81, 111, 225

2. 10 இன் வர்க்க எண் \_\_\_\_\_.

3. 169 என்பது \_\_\_\_\_ இன் வர்க்க எண்.

4. 196 என்பது ஒரு முழு வர்க்க எண்ணா என சோதி.

7

## மீச்சிறு பொது மடங்கு (மீ. சி. ம)

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. 5 இன் மடங்குகள் \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

2. 2 மற்றும் 3 இன் பொது மடங்குகள் \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

3. 4 மற்றும் 5 இன் மீ.சி.ம \_\_\_\_\_

1. 8 இன் மடங்குகள் \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

2. 4 மற்றும் 7 இன் பொது மடங்குகள் \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

3. 5 மற்றும் 8 இன் மீ.சி.ம \_\_\_\_\_

1. 9 இன் மடங்குகள் \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

2. 7 மற்றும் 8 இன் பொது மடங்குகள் \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

3. 8 மற்றும் 11 இன் மீ.சி.ம \_\_\_\_\_

8

## வகுத்தல் மற்றும் மீப்பெரு பொதுக்காரணி (மீ.பெ.கா)

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

ஈவு, மீதி காண்க:  
 $32 \div 4$

ஈவு, மீதி காண்க:  
 $45 \div 3$

ஈவு, மீதி காண்க:  
 $28 \div 2$

ஈவு, மீதி காண்க:  
 $75 \div 5$

ஈவு, மீதி காண்க:  
 $140 \div 6$

ஈவு, மீதி காண்க:  
 $175 \div 8$

ஈவு, மீதி காண்க:  
 $179 \div 7$

ஈவு, மீதி காண்க:  
 $183 \div 9$

1. 20 இன் காரணிகள் \_\_\_\_\_
2. 36 இன் காரணிகள் \_\_\_\_\_
3. 15 மற்றும் 25 இன் மீ.பெ.கா \_\_\_\_\_
4. 5 மற்றும் 9 இன் மீ.பெ.கா \_\_\_\_\_

9

## பகு எண்கள் மற்றும் பகா எண்கள்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. பகா எண்களை வட்டமிடுக:

27, 23, 34, 41, 53

2. பகு எண்களை வட்டமிடுக:

33, 46, 59, 64, 71

3. 1 என்பது பகு எண்ணா, பகா எண்ணா?

1. பகா எண்களை வட்டமிடுக:

29, 38, 53, 82, 97

2. 20 இக்கும் 30 இக்கும் இடைப்பட்ட பகு எண்களை எழுதுக.

---

3. அனைத்து இரட்டை எண்களும் பகு எண்களா?

1. 75 இக்கும் 85 இக்கும் இடைப்பட்ட பகா எண்களை எழுதுக.

---

2. பகு எண்களை வட்டமிடுக:

24, 19, 94, 83, 56

3. அடுத்தடுத்த இரு எண்கள் பகா எண்களாக இருக்க இயலுமா?

10

## வகுபடும் தன்மை

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. 2 ஆல் வகுபடும் எண்களை வட்டமிடுக:

24, 35, 48, 41, 60

2. 3 ஆல் வகுபடும் எண்களை வட்டமிடுக:

33, 46, 57, 64, 75

3. 381 என்ற எண் \_\_\_\_\_ ஆல் வகுபடும்.

1. 2 மற்றும் 4 ஆல் வகுபடும் எண்களை வட்டமிடுக:

10, 20, 30, 40, 50

2. 3 மற்றும் 6 ஆல் வகுபடும் எண்களை வட்டமிடுக:

30, 33, 36, 39, 42

3. 963 என்ற எண் \_\_\_\_\_ மற்றும் \_\_\_\_\_ ஆல் வகுபடும்.

1. 5 மற்றும் 10 ஆல் வகுபடும் எண்களை வட்டமிடுக:

25, 30, 35, 40, 45

2. 9 மற்றும் 11 ஆல் வகுபடும் எண்களை வட்டமிடுக:

90, 99, 108, 198, 207

3. 105 என்ற எண் \_\_\_\_\_ மற்றும் \_\_\_\_\_ ஆல் வகுபடும்.

19

11

## எண் அமைப்பு

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. முழு எண்களில் மிகச்சிறிய எண் \_\_\_\_\_.

2.  $18 + 0 =$  \_\_\_\_\_.3.  $0 \times 26 =$  \_\_\_\_\_.

1. \_\_\_\_\_ ஐத் தவிர அனைத்து இயல் எண்களுக்கும் முன்னி உண்டு.

2. 0 இக்கு இடப்பறம் உள்ள எண்கள் \_\_\_\_\_ முழுக்கள்.

3. குறை முழுக்களை வட்டமிடுக.

7, 0, -3, 4, 7, -2

1. 0 என்பது \_\_\_\_\_ இன் முன்னி.

2. இரு முழு எண்களின் பெருக்கற்பலன் ஒரு \_\_\_\_\_ எண்ணாக இருக்கும்.

3. 0 ஆனது ஒவ்வொரு \_\_\_\_\_ முழுவைவிட குறைவாகும்.



12

## முழுக்களின் மீதான செயல்பாடுகள்



பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

மிகை முழுக்களை வட்டமிடுக.

- 1) 6, 0, -2, -7, -4, 8
- 2) -16, -17, -18, 19, 20, 21
- 3) 10, -20, 30, -40, 50, -60

குறை முழுக்களை வட்டமிடுக

- 1) 6, -2, -7, 4, 8, -9
- 2) -12, -16, -18, 19, -20, 24
- 3) -10, 30, -50, 70, -90, 110

பின்வரும் அமைப்பை உற்றுநோக்கிக் கட்டங்களை நிரப்புக.

$$4 + 2 = 6$$

$$\square + 2 = 5$$

$$2 + 2 = 4$$

$$\square + 2 = 3$$

$$0 + 2 = 2$$

$$-1 + 2 = 1$$

$$\square + 2 = 0$$


$$-3 + 2 = -1$$


$$\square + 2 = -2$$

13

## பின்னங்கள்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1.  படத்தில் நிழலிடப்பட்ட பகுதியைக் குறிக்கும் பின்னம் \_\_\_\_\_.
2.  $\frac{5}{7}$  இல் \_\_\_\_\_ என்பது தொகுதி. \_\_\_\_\_ என்பது பகுதி.
3. ஒரு பின்னத்தில் தொகுதி, பகுதியைவிடச் சிறியதாக இருந்தால் அது \_\_\_\_\_ பின்னம்.

1.  படத்தில் நிழலிடப்படாத பகுதியைக் குறிக்கும் பின்னம் \_\_\_\_\_.
2. ஒரு பின்னத்தில் தொகுதி, பகுதியைவிடப் பெரியதாக இருந்தால் அது \_\_\_\_\_ பின்னம்.
3.  $1\frac{1}{4}$  ஒரு \_\_\_\_\_ பின்னம்.

1. தகு பின்னங்களை வட்டமிடுக.  $\frac{1}{5}, \frac{3}{2}, \frac{4}{7}, \frac{7}{5}, \frac{3}{8}$
2. தகா பின்னங்களை வட்டமிடுக.  $\frac{2}{7}, \frac{6}{5}, \frac{5}{3}, \frac{1}{4}, \frac{8}{5}$
3. பகுதி 7ஐக் கொண்ட ஒரு தகு பின்னமும், ஒரு தகா பின்னமும் எழுதுக.  
\_\_\_\_\_

14

பின்னங்களின் கூட்டல் மற்றும் கழித்தல்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = ?$$

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = ?$$

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = ?$$

$$\frac{3}{11} + \frac{7}{11} = ?$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = ?$$

$$\frac{5}{9} - \frac{4}{9} = ?$$

$$\frac{3}{7} - \frac{1}{7} = ?$$

$$\frac{8}{15} - \frac{4}{15} = ?$$

15

## தசம எண்கள்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1.  $\frac{12}{10}$  இன் தசம வடிவம் \_\_\_\_\_.

2.  $\frac{25}{10}$  இன் தசம வடிவம் \_\_\_\_\_.

3.  $\frac{54}{10}$  இன் தசம வடிவம் \_\_\_\_\_.

1.  $\frac{148}{100}$  இன் தசம வடிவம் \_\_\_\_\_.

2.  $\frac{357}{100}$  இன் தசம வடிவம் \_\_\_\_\_.

3.  $\frac{650}{100}$  இன் தசம வடிவம் \_\_\_\_\_.

1.  $\frac{1375}{1000}$  இன் தசம வடிவம் \_\_\_\_\_.

2.  $\frac{1430}{1000}$  இன் தசம வடிவம் \_\_\_\_\_.

3.  $\frac{965}{1000}$  இன் தசம வடிவம் \_\_\_\_\_.

## நானே செய்வேன்

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

மதிப்பெண்கள் :  $10 \times 1 = 10$

1) மிகப்பெரிய மூன்றிலக்க எண் எது?

- அ) 999                      ஆ) 900                      இ) 100                      ஈ) 101

2)  $485 + 237 = ?$

- அ) 622                      ஆ) 722                      இ) 612                      ஈ) 712

3)  $937 - 689 = ?$

- அ) 248                      ஆ) 348                      இ) 448                      ஈ) 498

4)  $48 \times 15 = ?$

- அ) 620                      ஆ) 820                      இ) 720                      ஈ) 7120

5) 8 மற்றும் 9 இன் மீ.சி.ம \_\_\_\_\_.

- அ) 72                      ஆ) 89                      இ) 16                      ஈ) 1

6)  $135 \div 9 = ?$

- அ) 12                      ஆ) 13                      இ) 14                      ஈ) 15

7) 117 என்ற எண் \_\_\_\_\_ ஆல் வகுபடும்.

- அ) 5                      ஆ) 7                      இ) 3                      ஈ) 2

8)  $15 \times 7 =$  \_\_\_\_\_.

- அ) 105                      ஆ) 115                      இ) 22                      ஈ) 112

9)  $\frac{5}{7} - \frac{3}{7} = ?$

- அ)  $\frac{3}{7}$                       ஆ)  $\frac{2}{7}$                       இ)  $\frac{1}{7}$                       ஈ)  $\frac{4}{7}$

10)  $\frac{107}{10}$  இன் தசம வடிவம் \_\_\_\_\_.

- அ) 10.7                      ஆ) 1.07                      இ) 0.17                      ஈ) 0.017



குறிப்பு

www.kanimaths.com

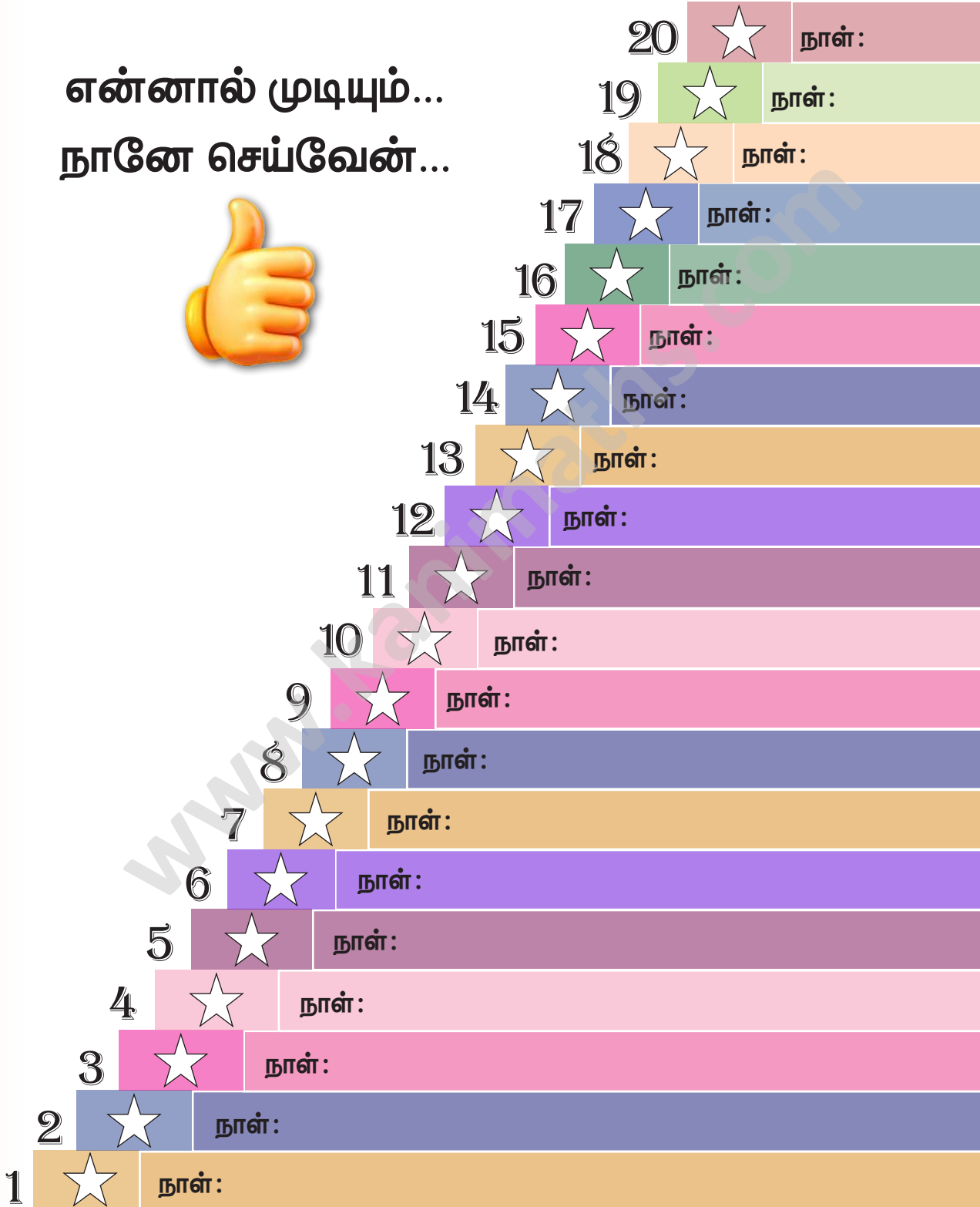


# வகுப்புநிலைப் பாடப்பொருள்

6



என்னால் முடியும்...  
நானே செய்வேன்...



குறிப்பு: ஒவ்வொரு அலகின் பயிற்சிகளைச் செய்து முடித்தபின், நட்சத்திர ☆ குறியீட்டிற்கு வண்ணமிடுக

பொருளடக்கம்

வ. எண்	தலைப்பு	பக்க. எண்
1	வடிவியல் பண்புகள்	29
2	சுற்றளவு, பரப்பளவு மற்றும் கோணங்கள்	30
3	எண்ணுரு, எண் பெயர் மற்றும் இடமதிப்பு	31
4	எண்கள் - கூட்டல்	32
5	எண்கள் - கழித்தல்	33
6	எண்கள் - பெருக்கல்	34
7	எண்கள் - வகுத்தல்	35
8	எண்கள் - காரணிகள்	36
9	அளவைகள் மேலினம், கீழினமாக மாற்றுதல்	37
10	அளவைகள் - கூட்டல் மற்றும் கழித்தல் (நீட்டலளவை)	38
	நானே செய்வேன்	39
11	அளவைகள் - மேலினம், கீழினமாக மாற்றுதல் (நிறுத்தலளவை)	40
12	அளவைகள் - கூட்டல் மற்றும் கழித்தல் (நிறுத்தலளவை)	41
13	அளவைகள் - மேலினம், கீழினமாக மாற்றுதல் (முகத்தலளவை)	42
14	அளவைகள் - கூட்டல் மற்றும் கழித்தல் (முகத்தலளவை)	43
15	காலம்	44
16	இயற்கணிதம்	45
17	பின்னங்கள்	46
18	அமைப்புகள்	47
19	பணம்	48
20	தகவல் செயலாக்கம்	49
	நானே செய்வேன்	50



1

## வடிவியல் பண்புகள்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. ஒரே ஒரு சமச்சீர்க்கோடு கொண்ட எழுத்து எது?

அ) C

ஆ) O

இ) H

ஈ) X

2. பல சமச்சீர்க்கோடுகள் கொண்ட எழுத்து எது?

அ) C

ஆ) P

இ) O

ஈ) T

1. H என்ற எழுத்திற்கு எத்தனை சமச்சீர்க்கோடுகள் உள்ளன?

அ) 2

ஆ) 1

இ) 3

ஈ) 4

2. சதுரத்திற்கு எத்தனை சமச்சீர்க்கோடுகள் உள்ளன?

அ) 2

ஆ) 1

இ) 3

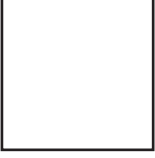
ஈ) 4

2

## சுற்றளவு, பரப்பளவு மற்றும் கோணங்கள்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. சதுரத்தின் சுற்றளவு \_\_\_\_\_.



2 செ.மீ

2. செவ்வகத்தின் பரப்பளவு \_\_\_\_\_.



7 மீ

1. கோணத்தின் அளவு  $45^\circ$  எனில் அது \_\_\_\_\_ .

அ) நேர்கோணம்

ஆ) விரிகோணம்

இ) செங்கோணம்

ஈ) குறுங்கோணம்

2. கோணத்தின் அளவு  $90^\circ$  எனில் அது \_\_\_\_\_

அ) நேர்கோணம்

ஆ) விரிகோணம்

இ) செங்கோணம்

ஈ) குறுங்கோணம்

3

எண்ணூரு, எண் பெயர் மற்றும் இடமதிப்பு

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. கீழ்க்காணும் அட்டவணையிலுள்ள விடுபட்ட கட்டங்களை நிரப்புக.

எண்ணூரு	எண் பெயர்	விரிவுக் குறியீடு
8354		
		10000 + 2000 + 700 + 90

2. அடிக்கோடிட்ட இலக்கத்தின் இடமதிப்பினை எழுதுக.

$$54367 =$$

$$67850 =$$

1. கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்களுக்குச் சரியான இடத்தில் காற்புள்ளி இருக.

55438

18810

9544

100000

2. கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்களுக்கு எண் பெயர் எழுதுக.

8599

17384

100000

4

## எண்கள் – கூட்டல்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. ஒரு கோவில் திருவிழாவில் 4320 ஆண்களும் 4514 பெண்களும் கலந்து கொண்டனர் எனில், திருவிழாவில் கலந்து கொண்டவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கையைக் காண்க.
2. ஒரு கோழிப்பண்ணையின் முதல் அலகில் 4256 கோழிகளும் இரண்டாம் அலகில் 3748 கோழிகளும் உள்ளன எனில், கோழிப்பண்ணையிலுள்ள மொத்த கோழிகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

1. ஒரு புத்தகக் கடையில் முதல் நாள் 2453 புத்தகங்களும் இரண்டாம் நாள் 3289 புத்தகங்களும் விற்பனை எனில், இரண்டு நாட்களில் விற்பனை மொத்த புத்தகங்கள் எத்தனை ?
2. குமார் தமது பழக்கடையில் 2647 மாம்பழங்களும் 1375 ஆரஞ்சுப் பழங்களும் விற்பனைக்காக அடுக்கி வைத்துள்ளார் எனில், பழக்கடையிலுள்ள மொத்த பழங்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

5

## எண்கள் – கழித்தல்



பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. ஓர் ஊரின் மக்கள் தொகை 6756. அதில் ஆண்களின் எண்ணிக்கை 3634 எனில், பெண்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.
2. மணி தனது தென்னந்தோப்பில் இருந்த 4550 தேங்காய்களுள், 2354 தேங்காய்களின் மட்டையை உரித்துவிட்டான் எனில், உரிக்கப்பட வேண்டிய தேங்காய்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

1. இரயில் நிலையத்திற்கு ஒரு நாளில் வந்த பயணிகளில் ஆண்கள் 7568, பெண்கள் 5595 பேர் எனில், பெண்களைவிட ஆண்கள் எத்தனை பேர் அதிகம்?
2. ஒரு துணிக்கடையில் வைக்கப்பட்டிருந்த 3000 புடைவைகளில் 975 புடைவைகள் விற்கப்படாமல் உள்ளன எனில், விற்பனையான புடைவைகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

6

## எண்கள் – பெருக்கல்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. நேப்பியர் முறையைப் பயன்படுத்திப் பெருக்கி எழுதுக

அ)  $47 \times 5$

ஆ)  $710 \times 23$

2. ஒரு மாணவர் விடுதியில் 438 மாணவர்கள் உள்ளனர். ஒரு மாணவருக்கு 50 கிராம் அவித்த சுண்டல் வழங்கவேண்டும் எனில், தயார் செய்ய வேண்டிய மொத்த அவித்த சுண்டல் எவ்வளவு?

1. ஒரு தட்டில் 10 லட்டுகள் வீதம் 549 தட்டுகளில் எத்தனை லட்டுகள் வைக்கலாம்?

2. ஒரு வரிசைக்கு 14 மரக்கன்றுகள் வீதம் 98 வரிசைகளில் எத்தனை மரக்கன்றுகள் நடலாம்?

7

## எண்கள் – வகுத்தல்



பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. தையற்காரரிடம் 1687 பொத்தான்கள் இருந்தன. ஒரு சட்டைக்கு 7 பொத்தான்கள் வீதம் பொருத்தினால், மொத்தமுள்ள பொத்தான்களை எத்தனை சட்டைகளுக்குப் பொருத்தலாம்?
2. ஒரு மாணவர் விடுதியில் தயாரிக்கப்பட்ட 475 இட்டலிகளை, ஒரு மாணவனுக்கு 5 இட்டலிகள் வீதம் எத்தனை மாணவர்களுக்குக் கொடுக்கலாம்?

1. 2736 மல்லிகைப் பூக்கள் கொண்ட பூமாலையில், 4 மல்லிகைப் பூக்களுக்கு அடுத்து ஒரு ரோஜாப்பூ உள்ளது எனில், பூமாலையிலுள்ள மொத்த ரோஜாக்களின் எண்ணிக்கைக் காண்க.
2. ஒருவர் 4 நாள்களுக்கு ஒரு மரக்கன்று வீதம் நடுகிறார் எனில், 4276 நாள்களில் எத்தனை மரக்கன்றுகளை நட்டு இருப்பார்?

8

## எண்கள் – காரணிகள்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. 15 இன் காரணிகளை வட்டமிடுக.

10, 3, 7, 5, 2

2. 11 இக்கும் 20 இக்கும் இடையில் வரும் 30 இன் காரணிகளைக் கண்டறிக.

1. 48 இன் காரணிகளைக் கண்டறிக.

2. 18 மற்றும் 32 இன் பொதுக்காரணிகளைக் கண்டறிக



9

## அளவைகள் மேலினம், கீழினமாக மாற்றுதல்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. 400 செ.மீ = \_\_\_\_\_ மீ.

2. 760 செ.மீ = \_\_\_\_\_ மீ. \_\_\_\_\_ செ.மீ.

1. 500 மீ = \_\_\_\_\_ கி.மீ.

2. 48 மீ = \_\_\_\_\_ செ.மீ.

10

அளவைகள் – கூட்டல் மற்றும் கழித்தல்  
(நீட்டலளவை)

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. கூட்டுக: 8 கி.மீ 10 மீ + 1 கி.மீ 12 மீ

2. கூட்டுக: 18 கி.மீ 40 மீ + 20 கி.மீ 30 மீ

1. கழிக்க: 29 கி.மீ 60 மீ – 19 கி.மீ 50 மீ

2. கழிக்க: 9 கி.மீ 10 மீ – 7 கி.மீ 10 மீ

## நானே செய்வேன்

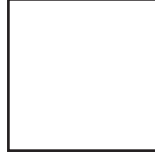
சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

மதிப்பெண்கள் :  $10 \times 1 = 10$

1. எந்த எழுத்தில் பல சமச்சீர்க்கோடுகள் உள்ளன?

- அ) C                      ஆ) P                      இ) O                      ஈ) T

2. சதுரத்தின் சுற்றளவு \_\_\_\_\_ .



2 செ.மீ

- அ) 4 செ.மீ                      ஆ) 8 செ.மீ                      இ) 2 செ.மீ                      ஈ) 6 செ.மீ

3. ஒரு கோணம்  $110^\circ$  என்றால், அது \_\_\_\_\_ கோணம்.

- அ) நேர்கோணம்                      ஆ) விரிகோணம்                      இ) செங்கோணம்                      ஈ) குறுங்கோணம்

4. 58,326 இல் 5 இன் இட மதிப்பு என்ன?

- அ) 5                      ஆ) 500                      இ) 5,000                      ஈ) 50,000

5. பின்வருவனவற்றுள் கூட்டலின் சமனி உறுப்பு எது?

- அ) 0                      ஆ) 1                      இ) -1                      ஈ) 10

6.  $87 \times 0$  இன் பெருக்கற்பலன்

- அ) 87                      ஆ) 870                      இ) 0                      ஈ) 1

7. 10 இன் காரணிகளின் எண்ணிக்கை

- அ) 2                      ஆ) 4                      இ) 6                      ஈ) 8

8. 1500 கி = \_\_\_\_\_

- அ) 1.5 கி.கி                      ஆ) 15 கி.கி                      இ) 0.15 கி.கி                      ஈ) 150 கி.கி

9.  $2.35 \text{ மீ} + 1.5 \text{ மீ} =$  \_\_\_\_\_

- அ) 3.85 மீ                      ஆ) 3.75 மீ                      இ) 4.85 மீ                      ஈ) 2.85 மீ

10. 300 செ.மீ = \_\_\_\_\_ மீ

- அ) 3                      ஆ) 0.3                      இ) 30                      ஈ) 3000

11

## அளவைகள் – மேலினம், கீழினமாக மாற்றுதல் (நிறுத்தலளவை)

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

பின்வருவனவற்றை இனமாற்றம் செய்க:

அ) 40 கி.கி = \_\_\_\_\_ கி.

ஆ) 7900 கி.கி = \_\_\_\_\_ கி.கி \_\_\_\_\_ கி.

பின்வருவனவற்றை இனமாற்றம் செய்க:

அ) 84 கி.கி = \_\_\_\_\_ கி.

ஆ) 8000 கி = \_\_\_\_\_ கி.கி.

12

## அளவைகள்- கூட்டல் மற்றும் கழித்தல் (நிறுத்தலளவை)

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. கூட்டுக: 1 கி.கி 100 கி + 5 கி.கி 200 கி
2. ஒரு மூட்டையின் எடை 5 கி.கி 200 கி. மற்றொரு மூட்டையின் எடை 8 கி.கி 800 கி எனில், இரு மூட்டைகளின் மொத்த எடையைக் காண்க.

1. கழிக்க: 8 கி.கி 100 கி - 1 கி.கி 100 கி
2. பள்ளிக்கட்டடம் கட்டுவதற்கு, 25 கி.கி 200 கி சிமெண்ட் கொண்டு வரப்பட்டது. அதில் 19 கி.கி 350 கி சிமெண்ட் பயன்படுத்தப்பட்டது எனில், மீதமுள்ள சிமெண்டின் அளவைக் காண்க.

13

## அளவைகள் – மேலினம், கீழினமாக மாற்றுதல் (முகத்தளவை)

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

பின்வருவனவற்றை இனமாற்றம் செய்க:

அ) 20 லி = \_\_\_\_\_ மி.லி.

ஆ) 36 லி = \_\_\_\_\_ மி.லி.

பின்வருவனவற்றை இனமாற்றம் செய்க:

அ) 44 லி = \_\_\_\_\_ மி.லி.

ஆ) 6000 மி.லி = \_\_\_\_\_ லி

14

## அளவைகள் – கூட்டல் மற்றும் கழித்தல் (முகத்தலளவை)



பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. கூட்டுக: 62 லி 210 மி.லி + 21 லி 320 மி.லி
2. ஒரு வாளியில் 5 லி 650 மி.லி தண்ணீரும் மற்றொரு வாளியில் 3 லி 560 மி.லி தண்ணீரும் உள்ளது எனில், இரண்டு வாளிகளில் இருக்கும் மொத்த தண்ணீர் எவ்வளவு?

1. கழிக்க: 58 லி 650 மி.லி – 32 லி 450 மி.லி
2. 45 லி 300 மி.லி கொள்ளளவு கொண்ட தொட்டியில் 15 லி 750 மி.லி தண்ணீர் உள்ளது. தொட்டியை முழுவதுமாக நிரப்ப தேவைப்படும் நீரின் அளவைக் காண்க.

15

காலம்



பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. 2 மணிநேரம் என்பது எதைக் குறிக்கிறது?

- அ) 5 நிமிடங்கள்
- ஆ) 120 நிமிடங்கள்
- இ) 60 நிமிடங்கள்
- ஈ) 1 நிமிடம்

2. சிறிய வடிவில் உள்ள முள் (மணிமுள்) 1லிருந்து 2 க்கு நகரும் நேரம்

- அ) 5 நிமிடங்கள்
- ஆ) 120 நிமிடங்கள்
- இ) 60 நிமிடங்கள்
- ஈ) 1 நிமிடம்

1. 6 மணி 45 நிமிடங்கள் - 2 மணி 30 நிமிடங்கள் = \_\_\_\_\_ .

2. கார்த்திக் தினமும் காலை 5:30 மணிக்குத் தொடங்கி 45 நிமிடங்கள் நடைப்பயிற்சியும் 30 நிமிடங்கள் மூச்சுப்பயிற்சியும் மேற்கொண்டார் எனில், அவர் எத்தனை மணிக்கு இரண்டு பயிற்சிகளையும் முடித்திருப்பார்?



16

## இயற்கணிதம்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. பொருத்தமான எண்களைக் கட்டங்களில் நிரப்புக:

அ)  $\square + 2 = 7$

ஆ)  $10 - \square = 7$

இ)  $14 \div \square = 7$

2. பொருத்தமான குறியீடுகளைக் கட்டத்தில் (&lt;, &gt;, =) இடுக.

அ)  $3 + 5 \square 4 - 2$

ஆ)  $5 \div 1 \square 3 + 2$

இ)  $8 \times 2 \square 8 + 7$

பொருத்துக:

அ)  $12 + 2$  - 11

ஆ)  $14 \div 2$  -  $10 \times 2$

இ)  $8 + 3$  - 14

ஈ) 20 -  $20 \div 4$

உ) 5 - 7

17

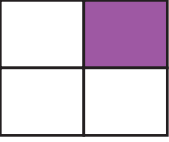
## பின்னங்கள்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. கீழ்க்காணும் படத்தின் நிழலிட்ட பாகத்தின் பின்னவடிவத்தின் தொகுதி, பகுதி காண்க.



2. கீழ்க்காணும் படத்தின் நிழலிட்ட பாகத்தின் பின்னவடிவத்தின் தொகுதி, பகுதி காண்க.



1. தகா பின்னம் எது?

அ)  $\frac{3}{9}$

ஆ)  $\frac{2}{5}$

இ)  $\frac{8}{7}$

ஈ)  $5\frac{1}{2}$

2. கலப்பு பின்னம் எது?

அ)  $\frac{3}{9}$

ஆ)  $\frac{12}{5}$

இ)  $3\frac{1}{4}$

ஈ)  $\frac{7}{8}$

18

## அமைப்புகள்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. 3 முதல் 100 வரையுள்ள சதுர எண்கள் எத்தனை?

2. 56 என்பது சதுர எண்ணா என புள்ளிகள் மூலம் சோதித்து அறிக.

1. 50 வரையுள்ள முக்கோண எண்களை எழுதுக.

2. 45 என்பது முக்கோண எண்ணா? படம் மூலம் நிரூபி.

19

பணம்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

சில்லறையாக மாற்றுக:

$$₹ 560 = ₹ \boxed{\phantom{000}} + ₹ \boxed{\phantom{000}} + ₹ \boxed{\phantom{000}}$$

$$₹ 720 = ₹ \boxed{\phantom{000}} + ₹ \boxed{\phantom{000}} + ₹ \boxed{\phantom{000}}$$

$$₹ 350 = ₹ \boxed{\phantom{000}} + ₹ \boxed{\phantom{000}} + ₹ \boxed{\phantom{000}}$$

பண மதிப்பைப் பொருத்துக:

$$₹ 50 - ₹ 196 + ₹ 250 + ₹ 350$$

$$₹ 796 - ₹ 123 + ₹ 33 + ₹ 17$$

$$₹ 173 - ₹ 32 + ₹ 16 + ₹ 2$$

$$₹ 495 - ₹ 516 + ₹ 384 + ₹ 70$$

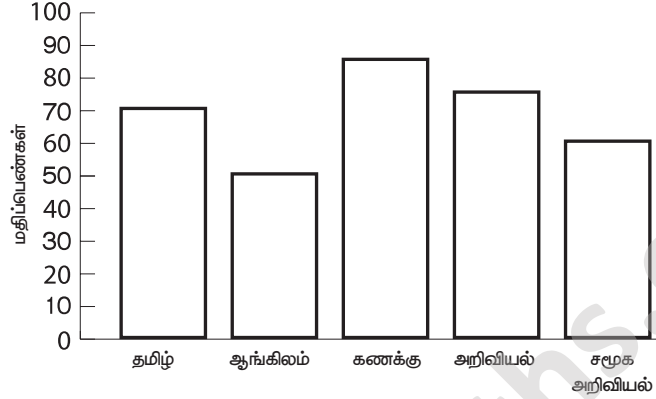
$$₹ 972 - ₹ 350 + ₹ 90 + ₹ 55$$

20

## தகவல் செயலாக்கம்

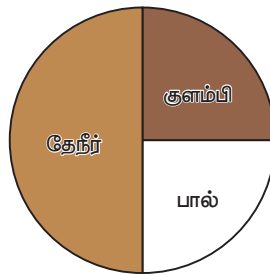
பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

ராணி பெற்ற மதிப்பெண்கள் கீழே செவ்வக விளக்கப்படமாகக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அதை உற்றுநோக்கிப் பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.



- தமிழ்ப் பாடத்தில் பெற்ற மதிப்பெண்கள் எவ்வளவு?
  - 60
  - 80
  - 70
  - 50
- அதிக மதிப்பெண்கள் பெற்ற பாடம் எது?
  - தமிழ்
  - கணக்கு
  - ஆங்கிலம்
  - அறிவியல்

ஒரு நாளில் ஒரு தேநீர்க் கடையில் தேநீர், குளம்பி (coffee), பால் அருந்திய 40 நபர்களின் விவரங்கள் கீழே வட்ட விளக்கப்படமாகக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அதை உற்றுநோக்கிப் பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.



- குளம்பி (coffee) அருந்தியவர்கள் எத்தனை பேர்?
  - 40
  - 20
  - 30
  - 10
- பால் அருந்தியவர்கள் எத்தனை பேர்?
  - 40
  - 20
  - 30
  - 10

## நானே செய்வேன்

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

மதிப்பெண்கள் :  $10 \times 1 = 10$

1. கடிகாரத்தில் 12 இலிருந்து 6 வரையுள்ள நிமிடங்கள் எத்தனை?

அ) 6 நிமிடங்கள்    ஆ) 10 நிமிடங்கள்    இ) 60 நிமிடங்கள்    ஈ) 30 நிமிடங்கள்

2. பின்வருவனவற்றுள் கலப்புப் பின்னம் எது?

அ)  $\frac{2}{3}$     ஆ)  $\frac{1}{3}$     இ)  $5\frac{3}{4}$     ஈ)  $\frac{4}{3}$

3.  $2\frac{21}{28}$  என்பது \_\_\_\_\_ பின்னம்.

அ) தகு    ஆ) சமமான    இ) கலப்பு    ஈ) தகா

4.  $56 \times 100 =$  \_\_\_\_\_

அ) 56    ஆ) 560    இ) 5600    ஈ) 0

5. 2 கி.கி = \_\_\_\_\_ கி

அ) 200    ஆ) 2000    இ) 20    ஈ) 0.2

6.  $2.5$  கி.கி -  $0.8$  கி.கி = \_\_\_\_\_

அ) 1.7 கி.கி    ஆ) 2.3 கி.கி    இ) 1.5 கி.கி    ஈ) 1.6 கி.கி

7. 500 மி.லி = \_\_\_\_\_

அ) 0.5 லி    ஆ) 5 லி    இ) 0.05 லி    ஈ) 50 லி

8. 3 நாள்களின் மொத்த மணி நேரம் எவ்வளவு?

அ) 24    ஆ) 36    இ) 48    ஈ) 72

9. பின்வருவனவற்றுள் எது தகா பின்னம்?

அ)  $\frac{1}{2}$     ஆ)  $\frac{2}{5}$     இ)  $\frac{5}{3}$     ஈ)  $\frac{3}{4}$

10. பின்வரும் வரிசையில் அடுத்து வரும் எண்ணைக் கண்டுபிடி.

2, 4, 8, 16, \_\_\_\_\_

அ) 18    ஆ) 20    இ) 32    ஈ) 24

## குறிப்பு

www.kanimaths.com

இந்நூல் 80 ஜி.எஸ்.எம் எலிகண்ட் மேப்லித்தோ  
தாளில் அச்சிடப்பட்டுள்ளது.  
ஆப்செட் முறையில் அச்சிட்டோர்:



ஓர் அழைப்பு உங்கள் வாழ்க்கையை மாற்றும்  
(18 வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகளுக்கான 24 x 7 கட்டணமில்லாத தொலைபேசி எண்கள்)

குழந்தைத் திருமணம், குழந்தைத்  
தொழிலாளர் போன்ற பாதிப்புகளுக்கு  
உள்ளாக்கப்படுகிறீர்களா?  
மனம், உடல் மற்றும் பாலியல் சார்ந்த  
துன்புறுத்தலுக்கு  
உள்ளாக்கப்படுகிறீர்களா?  
பாதுகாப்பற்ற சூழலில் உள்ளீர்களா?  
அழையுங்கள் குழந்தை உதவி எண் 1098  
உங்கள் விவரங்கள் பிறருக்குத்  
தெரியாமல் பாதுகாக்கப்படும்



மனம், உடல் மற்றும் பாலியல் சார்ந்த  
துன்புறுத்தலுக்கு அல்லது  
அச்சுறுத்தலுக்கு  
உள்ளாக்கப்படுகிறீர்களா?  
பாதுகாப்பற்ற சூழலில் உள்ளீர்களா?  
தேர்வு மற்றும் உயர்கல்விக்கு  
வழிகாட்டுதல் தேவையா?  
அழையுங்கள் 14417  
உங்கள் விவரங்கள் பிறருக்குத்  
தெரியாமல் பாதுகாக்கப்படும்

