

7

THIRAN

(Targeted Help for Improving
Remediation & Academic Nurturing)

கணக்கு பயிற்சி நூல்

2025-2026



பள்ளிக் கல்வித்துறை
தமிழ்நாடு அரசு

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

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





இந்திய அரசமைப்பு

முகப்புரை

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

அதன் குடிமக்கள் அனைவரும்

சமுதாய, பொருளியல், அரசியல், நீதி;
எண்ணம், அதன் வெளியீடு, 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.



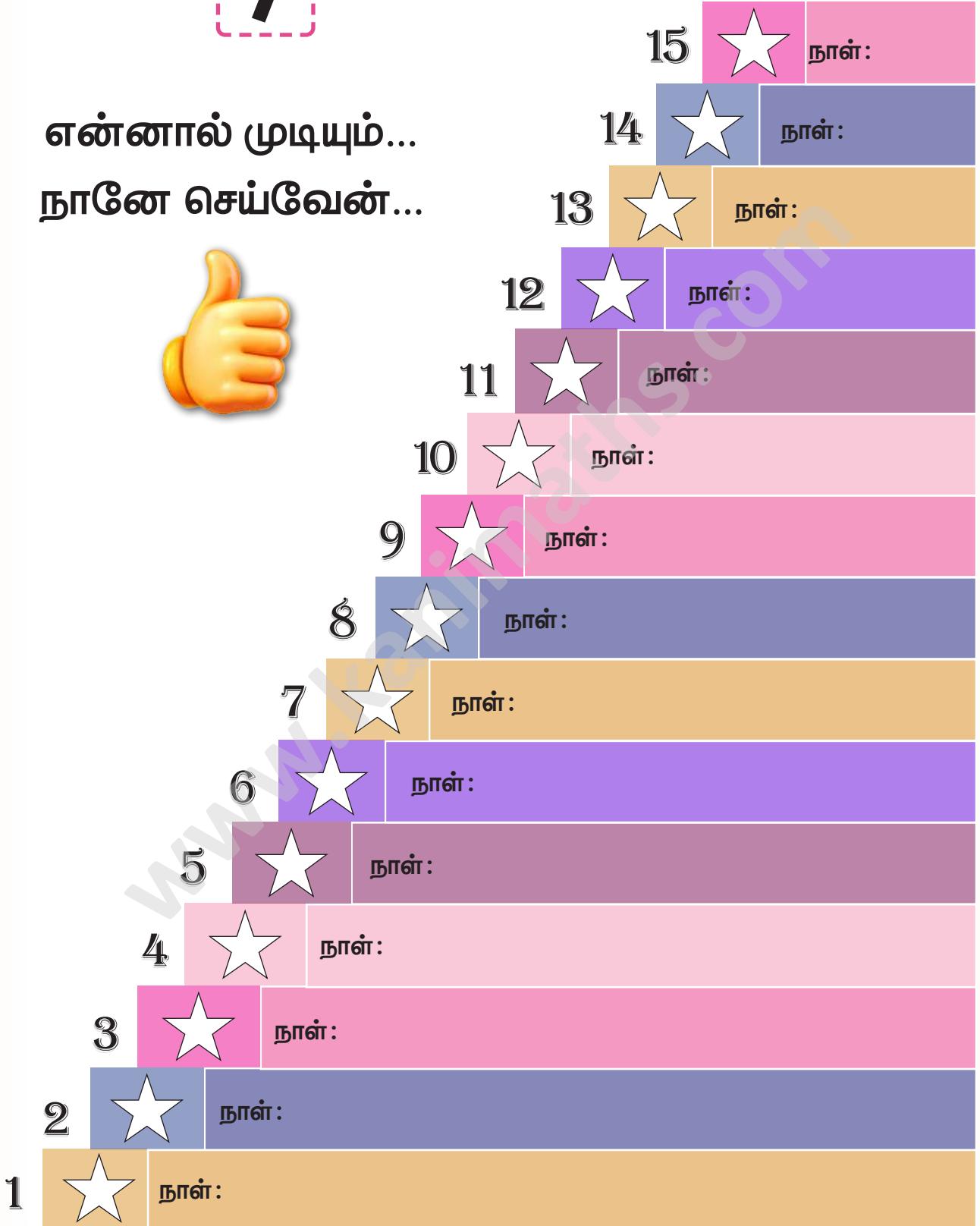
வ. எண்	பாடப்பொருள்	பக்க எண்
1	அடிப்படைக் கருத்துகள்	1
2	வகுப்புநிலைப் பாடப்பொருள்	27

அடிப்படைக் கருத்துகள்

7



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) $43 = \underline{\hspace{2cm}}$ பத்துகள் + $\underline{\hspace{2cm}}$ ஒன்றுகள்.
- 2) $\underline{\hspace{2cm}} = 6$ பத்துகள் + 7 ஒன்றுகள்.
- 3) $80 = 8$ பத்துகள் + $\underline{\hspace{2cm}}$ ஒன்றுகள்.
- 4) $\underline{\hspace{2cm}} = 9$ பத்துகள் + 4 ஒன்றுகள்.
- 5) $59 = \underline{\hspace{2cm}}$ பத்துகள் + 9 ஒன்றுகள்.

2

ஈரிலக்க எண்களை ஒப்பிடுதல்











2.1 எண்களை ஒப்பிட்டுப் பொருத்தமான ($>$, $<$, $=$) 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

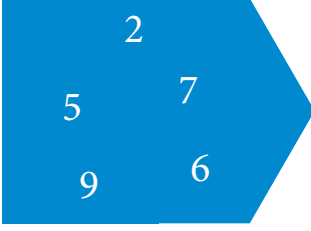
12	<input type="text"/>	14
18	<input type="text"/>	20
45	<input type="text"/>	33
25	<input type="text"/>	52
36	<input type="text"/>	36
53	<input type="text"/>	50
11	<input type="text"/>	13

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.

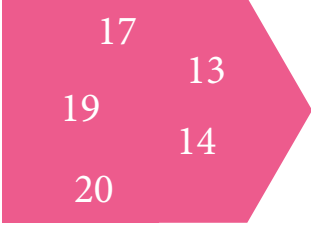
	<input type="text"/>	28	<input type="text"/>		<input type="text"/>	35	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	43	<input type="text"/>		<input type="text"/>	57	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	86	<input type="text"/>		<input type="text"/>	92	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	69	<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.



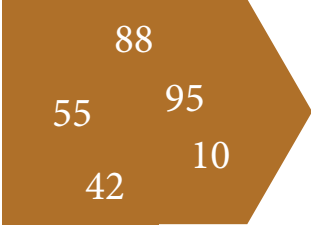
ஏறுவரிசை : _____.

இறங்குவரிசை : _____.



ஏறுவரிசை : _____.

இறங்குவரிசை : _____.



ஏறுவரிசை : _____.

இறங்குவரிசை : _____.



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.

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

3.2 பின்வருவனவற்றைக் கூட்டுக.

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

3.3 பின்வருவனவற்றைக் கூட்டுக.

$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 1 \quad 7 \\ + 1 \quad 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 1 \quad 6 \\ + 1 \quad 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 1 \quad 8 \\ + 1 \quad 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 1 \quad 9 \\ + 1 \quad 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 2 \quad 3 \\ + 1 \quad 9 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 2 \quad 8 \\ + 2 \quad 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 3 \quad 5 \\ + 1 \quad 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 4 \quad 2 \\ + 3 \quad 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 5 \quad 2 \\ + 1 \quad 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 7 \quad 5 \\ + 1 \quad 6 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 7 \quad 9 \\ + 1 \quad 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 6 \quad 8 \\ + 2 \quad 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 5 \quad 4 \\ + 1 \quad 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 4 \quad 5 \\ + 3 \quad 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{பு} \quad \text{ஒ} \\ 8 \quad 7 \\ + \quad \quad 8 \\ \hline \end{array}$

3.4 பின்வருவனவற்றைக் கழிக்க.

$\begin{array}{r} 4 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 9 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$
$6 - 5 =$	$9 - 3 =$	$8 - 4 =$			
$8 - 6 =$	$5 - 1 =$	$7 - 3 =$			
$8 - 2 =$	$6 - 3 =$	$9 - 4 =$			

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

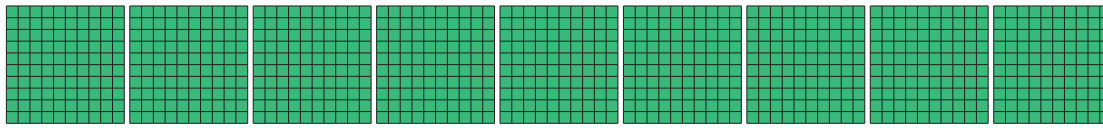
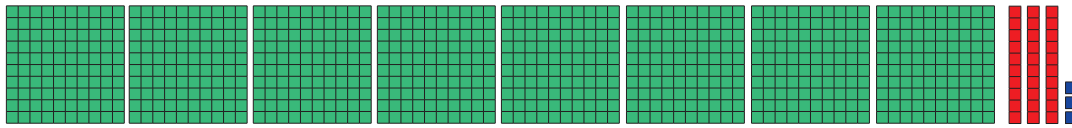
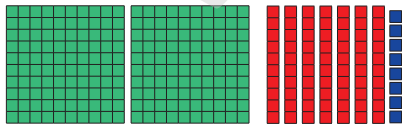
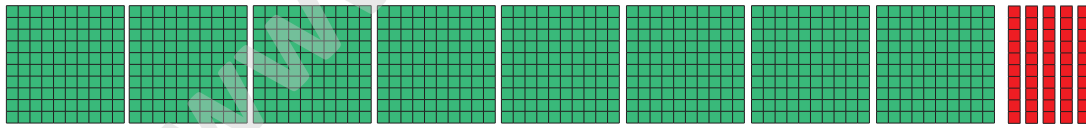
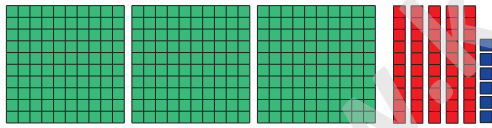
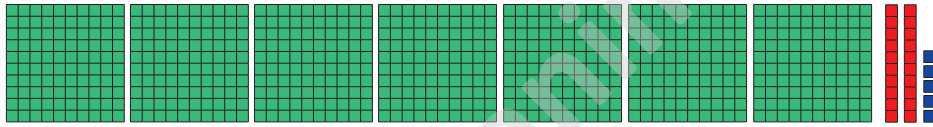
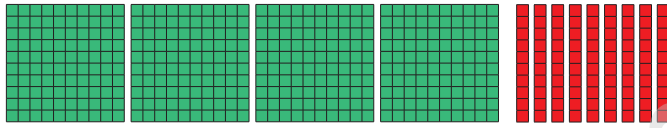
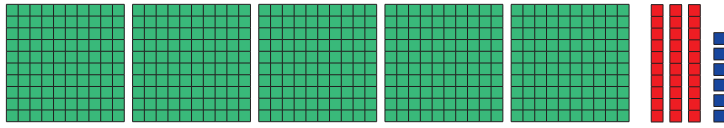
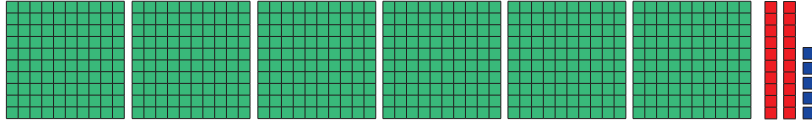
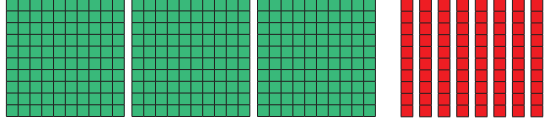
பு	ஒ	
5	6	
-	3	9

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.

பின்வரும் எண்களுக்கு எதிரெண் காண்க.

i) -50

ii) 300

iii) -505

பின்வரும் முழுக்களை ஏறுவரிசை மற்றும் இறங்கு வரிசையில் எழுதுக.

i) 13, 26, 14, -12, -8, 0, 12, -19

ii) -27, -6, -5, -40, 8, 0, 13, -1, 4, 23

iii) -100, 10, -1000, 100, 0, -1, 1000, 1, -10

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 7-ஐக் கொண்ட ஒரு தகு பின்னமும், ஒரு தகா பின்னமும் எழுதுக.

14

பின்னங்களின் கூட்டல் மற்றும் கழித்தல்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

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

2. $\frac{3}{5} + \frac{4}{7} = ?$

3. $\frac{1}{4} + \frac{2}{5} = ?$

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

2. $\frac{7}{5} - \frac{3}{4} = ?$

3. $\frac{2}{9} - \frac{4}{7} = ?$

1. $\frac{3}{5} + \frac{2}{9} = ?$

2. $\frac{1}{3} - \frac{2}{7} = ?$

3. $\frac{4}{7} - \frac{1}{11} = ?$

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) $\frac{5}{7}$ ஆ) $\frac{3}{7}$ இ) $\frac{2}{7}$ ஈ) $\frac{1}{7}$ 10) $\frac{107}{10}$ இன் தசம வடிவம் _____

அ) 10.7

ஆ) 1.07

இ) 0.17

ஈ) $\frac{1}{7}$



குறிப்பு

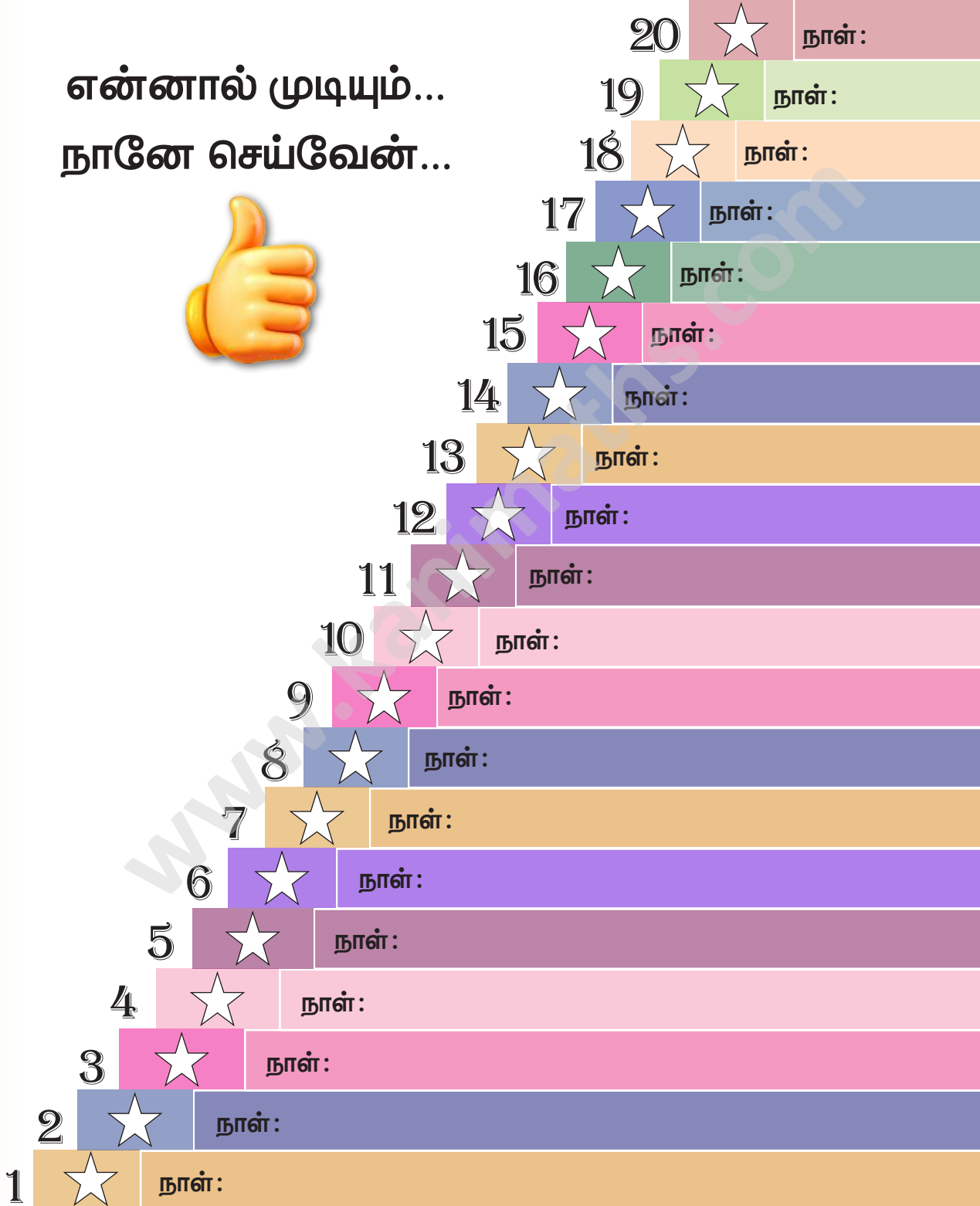
www.kanimaths.com

வகுப்புநிலைப் பாடப்பொருள்

7



என்னால் முடியும்...
நானே செய்வேன்...



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

பொருளடக்கம்

வ. எண்	தலைப்பு	பக்க. எண்
1	எண்கள் - I	29
2	எண்கள் - II	30
3	இயற்கணிதம்	31
4	விகிதம் மற்றும் விகிதசமம்	32
5	வடிவியல் - I	33
6	வடிவியல் - II	34
7	புள்ளியியல்	35
8	தகவல் செயலாக்கம் - I	36
9	எண்கள் - III	37
10	எண்கள்- IV	38
	நானே செய்வேன்	39
11	அளவைகள்- I	40
12	அளவைகள்- II	41
13	பட்டியல், இலாபம் மற்றும் நட்டம்	42
14	வடிவியல் - III	43
15	தகவல் செயலாக்கம்- II	44
16	பின்னங்கள்	45
17	முழுக்கள்	46
18	சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு	47
19	சமச்சீர்த் தன்மை	48
20	தகவல் செயலாக்கம்- III	49
	நானே செய்வேன்	50

1

எண்கள் - I

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. 708146 என்ற எண்ணில் 7 இன் இடமதிப்பானது _____ .

அ) ஏழு இலட்சம்

ஆ) ஏழு நூறு

இ) ஏழாயிரம்

ஈ) ஏழு

2. 1 பில்லியனுக்குச் சமமானது _____ .

அ) 100 கோடி

ஆ) 100 மில்லியன்

இ) 100 இலட்சம்

ஈ) 1000 இலட்சம்

1. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக:

மிகச்சிறிய ஆறிலக்க எண் _____ ஆகும்.

2. உரிய குறியீடு (> , < அல்லது =) கொண்டு நிரப்புக.

48792 _____ 48592.

2

எண்கள் - II

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. $3 + 5 \times 2$ இன் மதிப்பு _____ .

2. முன்னி இல்லாத ஒரு முழு எண் _____ .

அ) 0

ஆ) 9

இ) 1

ஈ) 10

கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக:

1. 53 என்ற எண்ணைப் பத்துக்கு முழுமையாக்க கிடைக்கும் எண் _____ .

2. $17 \times \underline{\hspace{2cm}} = 34 \times 17$.

3

இயற்கணிதம்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. $b-5$ ஆனது 12 எனில் b இன் மதிப்பு _____ .

2. 'n' இலிருந்து 6 ஐக் கழிக்க 8 கிடைக்கும் என்பதன் இயற்கணித கூற்றை எழுதுக.

1. 'w' வாரங்களிலுள்ள நாள்களின் எண்ணிக்கை.

அ) $30 + w$ ஆ) $30w$ இ) $7 + w$ ஈ) $7w$

2. 'T' என்ற ஆங்கில எழுத்தை உருவாக்க 2 குச்சிகள் தேவை எனில் நான்கு T களை உருவாக்க எத்தனை குச்சிகள் தேவை?

அ) 2

ஆ) 4

இ) 5

ஈ) 8

4

விகிதம் மற்றும் விகிதசமம்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. முக்கோணம் மற்றும் செவ்வகத்தின் பக்கங்களின் எண்ணிக்கைகளுக்கு இடையேயுள்ள விகிதம்.

அ) 4 : 3

ஆ) 3 : 4

இ) 3 : 5

ஈ) 3 : 2

2. 2 : 3 மற்றும் 4 : _____ ஆகியவை சமமான விகிதங்கள் எனில் விருபட்ட உறுப்பு.

அ) 6

ஆ) 2

இ) 4

ஈ) 3

1. 4 : 7 இன் சமமான விகிதம்.

அ) 1 : 3

ஆ) 8 : 14

இ) 14 : 8

ஈ) 12 : 21

2. ஒருநபர் 15 நிமிடங்களில் 2 கி.மீ நடக்கிறார் எனில் 45 நிமிடங்களில் அவர் _____ கி.மீ நடப்பார்

அ) 10 கி.மீ

ஆ) 8 கி.மீ

இ) 6 கி.மீ

ஈ) 12 கி.மீ

5

வடிவியல் - I

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. _____ என்பது இரு புறங்களிலும் முடிவின்றி நீண்டு கொண்டே செல்லும்.

அ) கோடு

ஆ) கோட்டுத்துண்டு

இ) கதிர்

ஈ) புள்ளி

2. ஒரு கதிரானது எத்தனை முடிவுப் புள்ளிகளைப் பெற்றிருக்கும்?

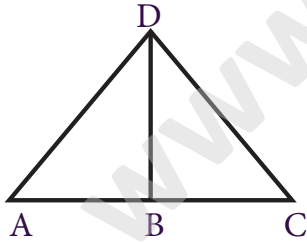
அ) 4

ஆ) 3

இ) 2

ஈ) 1

1. படத்திலுள்ள கோட்டுத்துண்டுகளின் எண்ணிக்கை _____ .



அ) 5

ஆ) 6

இ) 7

ஈ) 8

2. \overleftarrow{AB} என்ற கதிரினைக் குறிப்பிடும் முறை _____ .அ) \overrightarrow{AB} ஆ) \overrightarrow{BA} இ) \overleftrightarrow{AB} ஈ) \overleftrightarrow{BA}

6

வடிவியல் - II

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. 72° என்பது _____ ஆகும்.

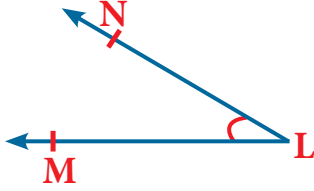
அ) குறுங்கோணம்

ஆ) செங்கோணம்

இ) விரிகோணம்

ஈ) நேர்க்கோணம்

2. படத்தில் எது கோணத்தைக் குறிப்பிடும் சரியான முறை இல்லை?

அ) $\angle MLN$ ஆ) $\angle NLM$ இ) $\angle LNM$ ஈ) $\angle L$

1. இரு நேர்க்கோடுகள் ஒன்றையொன்று வெட்டிக்கொள்ளும்போது _____ கோணங்கள் உருவாகின்றன.

அ) 1

ஆ) 2

இ) 3

ஈ) 4

2. கடிகாரத்தில் 9 மணி காட்டும்போது மணி முள்ளுக்கும், நிமிட முள்ளுக்கும் இடைப்பட்ட கோணம் _____ ஆகும்.

அ) 30° ஆ) 60° இ) 90° ஈ) 180°

7

புள்ளியியல்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. வலைத்தளத்திலிருந்து மட்டைப்பந்து தரவுகளைப் பெறுவது _____ ஆகும்.

அ) முதல்நிலைத் தரவு

ஆ) இரண்டாம்நிலைத் தரவு

இ) நேர்க்கோட்டு குறிகள்

ஈ) பட்டை வரைபடம்

2. மாணவர்கள் பல்வேறு விதமான தபால்தலைகளைச் சேகரித்து வகைப்படுத்துவது _____ ஆகும்.

அ) முதல்நிலைத் தரவு

ஆ) இரண்டாம்நிலைத் தரவு

இ) நேர்க்கோட்டு குறிகள்

ஈ) பட்டை வரைபடம்


1. படங்களைக் கொண்டு தரவுகளைக் குறித்தல் _____ எனப்படும்.

அ) படவிளக்கப் படம்

ஆ) பட்டை வரைபடம்

இ) கால அட்டவணை

ஈ) நேர்க்கோட்டு குறிகள்

2. 100 என்பது  எனக் குறிக்கப்பட்டால் 250 என்பது _____ ஆகும்.அ)  ஆ)  இ)   ஈ)   

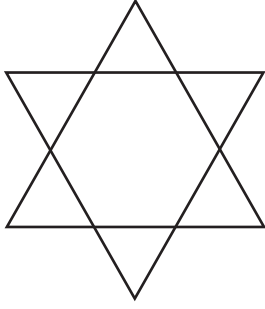
8

தகவல் செயலாக்கம் - I

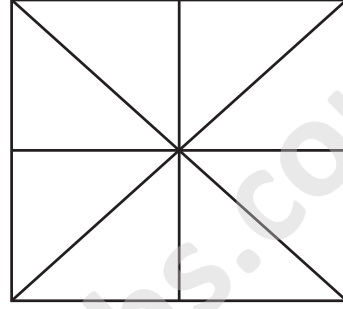
பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள படங்களில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன என கண்டுபிடி.

(i)



(ii)



கீழேயுள்ள படங்களில் விருபட்ட எண்களைப் பூர்த்தி செய்யவும்.

(i)

1	2	3

(ii)

2	3	1

9

எண்கள் - III

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. 11 மற்றும் 30 இக்கு இடையேயுள்ள பகா எண்களின் எண்ணிக்கை _____ ஆகும்.

அ) 2

ஆ) 4

இ) 6

ஈ) 8

2. கீழேயுள்ள எண்களில் பகா எண் எது?

அ) 10

ஆ) 21

இ) 73

ஈ) 91

1. 7 இல் முடியும் ஒரு பகா எண் _____ ஆகும்.

அ) 27

ஆ) 57

இ) 117

ஈ) 37

2. 195 என்ற எண் _____ ஆல் மீதியின்றி வகுபடும்.

அ) 2

ஆ) 3

இ) 4

ஈ) 6

10

எண்கள்- IV

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. 20 என்ற எண்ணின் காரணிகளின் எண்ணிக்கை _____.

அ) 4

ஆ) 5

இ) 6

ஈ) 20

2. 7 என்ற எண்ணின் மடங்கு எது?

அ) 1

ஆ) 17

இ) 49

ஈ) 62

1. 40, 56 ன் மீ.பெ.கா காண்க.

2. 3, 9 ஆகிய எண்களின் மீ.சி.ம 9 எனில் அவற்றின் மீ.பெ.கா காண்க.

நானே செய்வேன்

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

மதிப்பெண்கள் : $10 \times 1 = 10$

- அரபிக் கடல் 1491000 சதுர மைல் பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது. இந்தப் பகுதி _____ மற்றும் _____ இடையே உள்ளது.

அ) 1489000 மற்றும் 1492540	ஆ) 1489000 மற்றும் 1490540
இ) 1490000 மற்றும் 1490100	ஈ) 1480000 மற்றும் 1490000
- $(53 + 35) \times 0$ என்பது _____.

அ) 88	ஆ) 0	இ) 89	ஈ) $53 + 35 \times 0$
-------	------	-------	-----------------------
- ஒரு மாறி _____.

அ) சில மதிப்புகளை மட்டுமே பெற்றிருக்கும்
ஆ) ஒரு நிலையான மதிப்பு கொண்டது
இ) வெவ்வேறு மதிப்புகளைப் பெற்றிருக்கும்
ஈ) 8 மதிப்புகளை மட்டும் பெற்றிருக்கும்
- $7 : 5$ என்பது $x : 25$ இக்கு சமமாக இருந்தால், x இன் மதிப்பு

அ) 29	ஆ) 49	இ) 35	ஈ) 14
-------	-------	-------	-------
- பின்வரும் எழுத்துகளில் எது இணையான கோடுகளைக் குறிக்கிறது?

அ) A	ஆ) K	இ) E	ஈ) T
------	------	------	------
- 85° இன் மிகை நிரப்பு கோணம் _____ ஆகும்.

அ) 5°	ஆ) 95°	இ) 105°	ஈ) 145°
--------------	---------------	----------------	----------------
- எண் 5 க்கான நிகழ்வெண் குறியீடு _____.

அ) V	ஆ)	இ)	ஈ) ≡
------	----	----	------
- 30 இன் பகாக் காரணிகள் _____.

அ) 30×1	ஆ) 6×5	இ) 15×2	ஈ) $3 \times 2 \times 5$
------------------	-----------------	------------------	--------------------------
- 4 மற்றும் 5 இன் மீ.சி.ம என்பது _____.

அ) 40	ஆ) 10	இ) 20	ஈ) 8
-------	-------	-------	------
- 20 இன் மொத்தக் காரணிகளின் எண்ணிக்கை _____.

அ) 4	ஆ) 5	இ) 6	ஈ) 20
------	------	------	-------

11

அளவைகள்- I

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. 5 மீ 5 செ.மீ க்கு சமமானது _____ .

அ) 505 டெ.மீ

ஆ) 505 மி.மீ

இ) 505 செ.மீ

ஈ) 550 செ.மீ

2. 7 கி.மீ = _____ மீட்டர்.

அ) 700 மீ

ஆ) 7000 மீ

இ) 0.007 மீ

ஈ) 70 மீ

1. $\frac{1}{2}$ லி + 1 லி = _____ லி.அ) $\frac{1}{6}$ ஆ) $\frac{3}{2}$ இ) $\frac{3}{4}$ ஈ) $\frac{1}{8}$

2. 50 கி.கி ÷ 10 கி

அ) 5 கி

ஆ) 50 கி

இ) 500 கி

ஈ) 5000 கி

12

அளவைகள்- II

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. கடிகாரம் காட்டும் நேரம் _____ ஆகும்.



அ) 2 மணி

ஆ) 5 மணி

இ) 10 மணி

ஈ) 12 மணி

2. லீப் ஆண்டில், பிப்ரவரி மாதத்தில் உள்ள நாட்கள் _____ ஆகும்.

அ) 28

ஆ) 29

இ) 30

ஈ) 31

1. 2 வாரங்கள் = _____ நாட்கள் ஆகும்.

அ) 7

ஆ) 14

இ) 21

ஈ) 28

2. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஆண்டுகளில் லீப் ஆண்டு எது?

அ) 2010

ஆ) 2020

இ) 2025

ஈ) 2022

13

பட்டியல், இலாபம் மற்றும் நட்டம்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. ஒரு பொருளின் அடக்கவிலை ₹75000. விற்ற விலை ₹90000 எனில் இலாபத்தைக் காண்க.

2. தள்ளுபடி என்பது _____ ஆகும்.

அ) அடக்கவிலை – வாங்கிய விலை

ஆ) விற்ற விலை – வாங்கிய விலை

இ) குறித்த விலை – விற்ற விலை

ஈ) குறித்த விலை – வாங்கிய விலை

1. ஒரு கிலோகிராம் தக்காளியின் விலை ₹ 20 எனில் 5 கி.கி. தக்காளியின் விலை என்ன?

அ) ₹ 80

ஆ) ₹ 100

இ) ₹ 150

ஈ) ₹ 90

2. ஒரு பொருளின் அடக்கவிலை ₹ 5000, விற்ற விலை ₹ 4250 எனில் நட்டத்தைக் காண்க.

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. பக்கங்களின் அடிப்படையில் முக்கோணங்களை எத்தனை வகைகளாகப் பிரிக்கலாம்?

அ) 1

ஆ) 2

இ) 3

ஈ) 4

2. கோணங்களின் அடிப்படையில் முக்கோணங்களை எத்தனை வகைகளாகப் பிரிக்கலாம்?

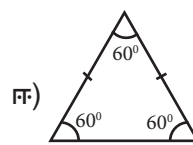
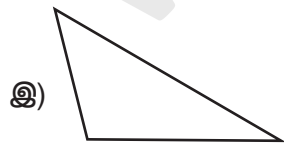
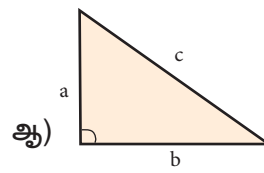
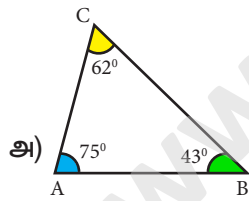
அ) 3

ஆ) 4

இ) 5

ஈ) 2

1. பின்வருவனவற்றுள் எது விரிகோண முக்கோணம்?



2. ஒரு முக்கோணத்தில் மூன்று கோணங்களின் கூடுதல் _____ ஆகும்.

அ) 90°

ஆ) 180°

இ) 270°

ஈ) 360°

15

தகவல் செயலாக்கம்- II

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

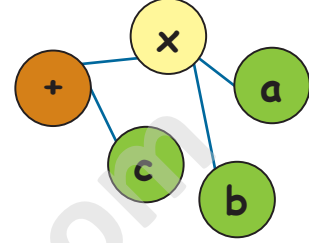
1. சரியான இயற்கணித கோவையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

அ) $ab - c$

ஆ) $(a + b) + c$

இ) $ab + c$

ஈ) $(a - b) + c$



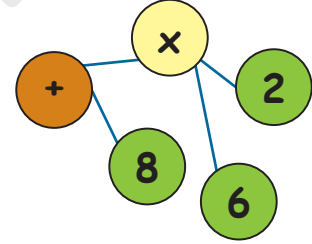
2. சரியான எண் கோவையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

அ) $(6 \times 2) - 8$

ஆ) $8 + (6 \times 2)$

இ) $8 - (6 + 2)$

ஈ) $(8 - 6) + 2$



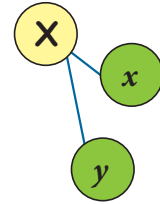
1. சரியான இயற்கணித கோவையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

அ) $\frac{x}{y}$

ஆ) xy

இ) $x + y$

ஈ) $x - y$



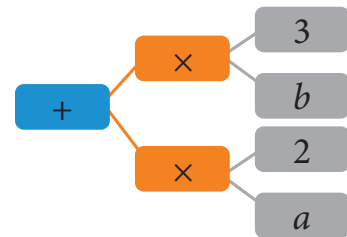
2. சரியான இயற்கணித கோவையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

அ) $2a + 3b$

ஆ) $2a - 3b$

இ) $2a \times 3b$

ஈ) $\frac{2a}{3b}$



16

பின்னங்கள்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. $\frac{3}{4}$ லிட்டர் பாலில் பாதி எத்தனை லிட்டர்?

அ) $\frac{3}{2}$ லி

ஆ) $\frac{1}{4}$ லி

இ) $1\frac{1}{4}$ லி

ஈ) $\frac{3}{8}$ லி

2. 1 பங்கு என்பது $\frac{1}{2}$ கிகி எனில் 3 பங்கு என்பது எவ்வளவு?

அ) 3 கிகி

ஆ) $\frac{3}{4}$ கிகி

இ) $1\frac{1}{2}$ கிகி

ஈ) 2 கிகி

1. 34 ரூபாய் 85 பைசாவின் கலப்புப் பின்னம் எது?

அ) 34.85

ஆ) $34\frac{85}{100}$

இ) $34\frac{100}{85}$

ஈ) $\frac{85}{100}$

2. $5\frac{3}{7}$ என்ற கலப்புப் பின்னத்தின் தகா பின்னம் எது?

அ) $\frac{35}{4}$

ஆ) $\frac{7}{3}$

இ) $\frac{3}{38}$

ஈ) $\frac{38}{7}$

17

முழுக்கள்

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. 14 இன் கூட்டல் எதிர்மறை _____ ஆகும்.

அ) -14

ஆ) 14

இ) 15

ஈ) 0

2. பூச்சியம் என்பது _____ ஆகும்.

அ) குறை முழு

ஆ) மிகை முழு

இ) மிகை முழுவும் இல்லை, குறை முழுவும் இல்லை

ஈ) குறை முழுவும், மிகை முழுவும் சேர்ந்தது

1. -25 இன் முன்னி _____ ஆகும்.

அ) -27

ஆ) 27

இ) 26

ஈ) -26

2. -999 இன் தொடரி _____ ஆகும்.

அ) -1000

ஆ) 1000

இ) -998

ஈ) 99

18

சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. ஒரு சதுரத்தின் பக்க அளவு 4 செ.மீ எனில் அதன் பரப்பு _____ ஆகும்.

அ) 8 ச.செ.மீ

ஆ) 16 ச.செ.மீ

இ) 64 ச.செ.மீ

ஈ) 12 ச.செ.மீ

2. 6 செ.மீ நீளமும் 4 செ.மீ அகலமும் கொண்ட செவ்வகத்தின் சுற்றளவு காண்க.

1. 8 செ.மீ சுற்றளவு கொண்ட சதுரத்தின் பக்கம் _____ ஆகும்.

அ) 6 செ.மீ

ஆ) 12 செ.மீ

இ) 2 செ.மீ

ஈ) 4 செ.மீ

2. 3 செ.மீ பக்க அளவு கொண்ட சமபக்க முக்கோணத்தின் சுற்றளவு காண்க.

19

சமச்சீர்த் தன்மை

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. பின்வரும் வடிவங்களுள் சமச்சீர்தன்மையற்ற வடிவம் எது?

அ) சதுரம்

ஆ) சாய்சதுரம்

இ) இணைகரம்

ஈ) முக்கோணம்

2. ஒரு ஒழுங்கு அறுங்கோணத்திலுள்ள சமச்சீர்க்கோடுகளின் எண்ணிக்கை.

அ) 5

ஆ) 2

இ) 4

ஈ) 3

1. செவ்வகத்தின் சுழல் சமச்சீர் வரிசை _____ ஆகும்.

அ) 1

ஆ) 2

இ) 3

ஈ) 4

2. வட்டம் ஆனது _____ சுழல் சமச்சீர் வரிசைகளைப் பெற்றிருக்கும்.

அ) 2

ஆ) 3

இ) 6

ஈ) எண்ணற்ற

20

தகவல் செயலாக்கம்- III

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. 15, 17, 20, 22, 25 என்ற தொடரின் அடுத்த எண் _____ ஆகும்.

அ) 27

ஆ) 29

இ) 27

ஈ) 26

2. பிபனோசித் தொடரின் 9 ஆவது மற்றும் 8 ஆவது உறுப்பிற்கு இடையேயான வேறுபாடு _____ ஆகும்.

அ) 10

ஆ) 13

இ) 11

ஈ) 12

1. பிபனோசித் தொடரில் உள்ள ஒவ்வொரு உறுப்பும் _____ ஆகும்.

அ) பிபனோசி எண்கள்

ஆ) பகா எண்கள்

இ) முழு எண்கள்

ஈ) பகு எண்கள்

2. ஒரு செயலைத் திரும்பத் திரும்பப் பலமுறை செய்வது _____ முறை ஆகும்.

அ) பிபனோசி முறை

ஆ) லூக்காஸ் முறை

இ) தொடர்வளர்செயல் முறை

ஈ) யுக்ளிடின் முறை

நானே செய்வேன்

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

மதிப்பெண்கள் : $10 \times 1 = 10$

1. $255 \text{ மி.லி} \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$ மி.லி
 அ) 510 ஆ) 5.10 இ) 0.510 ஈ) 410
2. 2 வாரங்கள் மற்றும் 3 நாட்கள் = நாட்கள்.
 அ) 7 ஆ) 14 இ) 17 ஈ) 28
3. ஒரு கிலோ தக்காளியின் விலை ₹ 20 எனில் $4 \frac{1}{2}$ கிலோ தக்காளியின் விலை என்ன?
 அ) ₹ 80 ஆ) ₹ 100 இ) ₹ 150 ஈ) ₹ 90
4. செங்கோணம்
 அ) 70° ஆ) 30° இ) 90° ஈ) 180°
5. பொருத்தமான குறியிடு $-889 \square -1000$
 அ) = ஆ) < இ) > ஈ) <=
6. -25 இன் முன்னி .
 -27 ஆ) 27 இ) 26 ஈ) -26
7. நீளம் 5 செ.மீ மற்றும் சுற்றளவு 16 செ.மீ உள்ள ஒரு செவ்வகத்தின் அகலம் .
 அ) 4 செ.மீ ஆ) 3 செ.மீ இ) 8 செ.மீ ஈ) 11 செ.மீ
8. பின்வரும் எழுத்துகளுள் எந்த எழுத்திற்குச் சமச்சீர்க்கோடு இல்லை?
 அ) B ஆ) O இ) R ஈ) A
9. பின்வரும் எந்த வடிவத்திற்குச் சமச்சீர்த்தன்மை இல்லை?
 அ) சதுரம் ஆ) செவ்வகம் இ) இணைகரம் ஈ) முக்கோணம்
10. 14 இன் கூட்டல் எதிர்மறை .
 அ) -14 ஆ) 14 இ) 15 ஈ) 0

குறிப்பு

www.kanimaths.com

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

கணக்கு

ஓர் அழைப்பு உங்கள் வாழ்க்கையை மாற்றும் (18 வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகளுக்கான 24x7 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

