

நல்லூர், யாழ்ப்பாணம்

முதலாந் தவணைப்பரீட்சை - 2014

தரம் - 07

கணிதம்

நேரம் 2 மணி

பகுதி I

எல்லா வினாக்களிற்கும் இத் தாளிலேயே விடையளிக்குக.

1. சதுரம் ஒன்றிற்கு எத்தனை சமச்சீர் அச்சுக்கள் உண்டு?
2. 1206 எனும் எண்ணின் இலக்கச் சுட்டியைக் காண்க.
3. $\frac{16}{28}$ எனும் பின்னத்தை எளிய வடிவில் தருக.

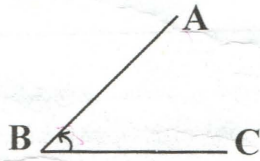
4. சுருக்குக. $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$

5. ஏறுவரிசை படுத்துக. -3, 3, 0, 6, -7

6. $A = \{10$ இலும் குறைந்த ஒற்றை எண்கள்} எனும் தொடையை மூலங்களுடன் பட்டியல் படுத்தி வென் உருவில் குறித்துக் காட்டுக.

7. இன்றைய திகதியை சர்வதேச நியம முறையில் எழுதுக.

8. $5 \times 5 \times 5 \times 5$ என்பதை வலுவடிவில் தருக.



1. இக் கோளத்தில் பெயரை எழுதுக?

2. இக் கோணத்தின் வகை யாது?

10. 12,15 இன் பொ. ம சியைக் காண்க.

11. $x=2$ ஆகும் போது $3x^2$ இன் பெறுமானத்தைக் காண்க.

12. 2016th ஆண்டு பெப்ரவரி மாதத்தில் உள்ள நாட்களின் எண்ணிக்கை யாது?

13. 1 நாளில் உள்ள செக்கன்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?


14. 7.03kg ஐ ௫இல் தருக.

15. கூட்டுக. $(-3) + 5$

16. $\frac{2}{3}$ எனும் முறைமைப் பின்னத்திற்கு இரண்டு சமவலுப் பின்னங்கள் எழுதுக.

17. 216 என்னும் எண்ணை 6 இன் வலுவில் எழுதுக.

18. 24 இன் எல்லாக் காரணிகளையும் எழுதுக.

19.  நிறம் தீட்டிய பகுதி முழு உருவத் திணமும் என்ன பின்னமாகும்.

20. $>$, $<$ எனும் குறியீட்டை பெட்டியினுள் இடுக. $\frac{5}{8}$ $\frac{3}{4}$

பகுதி II

முதலாம் வினா உட்பட ஐந்து வினாக்களிற்கு மட்டும் விடை தருக.

1)

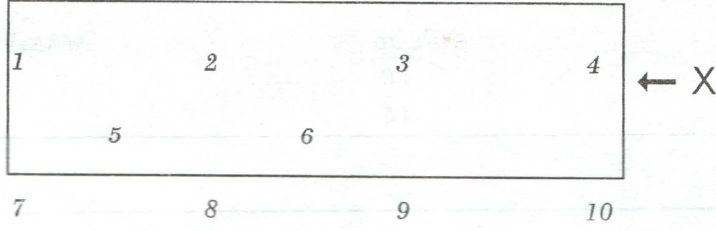
$\frac{9}{16}$	$5\frac{4}{7}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{8}$		
$2\frac{1}{2}$	$\frac{1}{10}$	$1\frac{1}{3}$	$\frac{10}{8}$	$\frac{15}{6}$	$5\frac{5}{6}$

மேலே உள்ள அட்டவணையைப் பயன்படுத்தி வினாக்களுக்கு விடை தருக.

1. மேலே தரப்பட்ட பின்னங்களை அலகுப் பின்னம், முறைமைப் பின்னம், முறைமையற்ற பின்னம், கலப் பின்னம் என அட்டவணைப் படுத்துக.
2. மேலே தரப்பட்ட அலகுப் பின்னங்கள் எல்லாவற்றையும் கூட்டுக.
3. பகுதி எண் 8 ஆக உள்ள முறைமையற்ற பின்னத்தை கலப்பெண்ணாக மாற்று.
4. பகுதி எண் 6 கொண்ட கலப் பெண்ணை முறைமையற்ற பின்னமாக மாற்று.
5. அட்டவணையில் உள்ள இரு முறைமைப் பின்னங்களை ஒப்பிடுக.
6. பகுதி எண் 8 ஆக உள்ள முறைமைப் பின்னத்தை தசம தானத்தில் தருக.

(16புள்ளி)

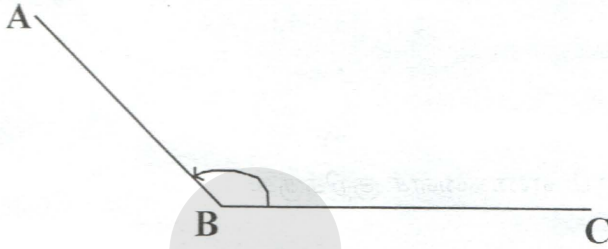
2)



மேலே உள்ள தொடையைப் பயன்படுத்தி பின்வரும் வினாக்களிற்கு விடை தருக.

1. தொடை Xஐ சொற்களில் விபரித்து எழுதுக.
2. தொடை Xஇல் இருந்து இரட்டை எண் தொடையை மூலங்களாக எழுதி A எனப் பெயரிடுக.
3. தொடை X இல் இருந்து சதுர எண் தொடைக்குரிய மூலங்களை இனப் கண்டு வெண் உருவில் காட்டி எனப் பெயரிடுக.
4. தொடை X இல் இருந்து முக்கோணி எண்களின் தொடையை பட்டியல் இட்டு எழுதி C எனப் பெயரிடுக. (11புள்ளி)

3)



தரப்பட்ட உருவின் உள்ள

1. கோணத்தின் வகை யாது?
2. கோணத்தின் பெயரை எழுதுக.
3. கோணத்தின் புயங்களை எழுதுக.

b) பாகை மாணியைப் பயன் படுத்தி 60° கோணத்தை வரைக.

c) நிமிடமுள் 120° இனால் சுழலும் போது கடிக்காரத்தின் நேரம் எத்தனை நிமிடம் மாறுபடும்?

(11 புள்ளி)

4) 1. விரித்து தெழுதுக.

$$2^3 \times a^4$$

2. விரித்து தெழுதி பெறுமானம் காண்க.

$$2^3 \times 3^2$$

3. பெட்டியை நிரப்புக.

$$343 = \square^5$$

4. $x = 2, y = 5$ எனின் xy^2 இன் பெறுமதி யாது?

5) கூட்டுக.

1.	வருடம்	மாதம்	நாள்
	4	5	20
+	1	6	15

2. கழிக்குக.

மணி	நிமிடம்	செக்கன்
5	40	20
- 1	45	3

3. பெருக்குக.

$$\begin{array}{r} \text{kg} \\ \text{g} \\ 3 \quad 450 \\ \hline \quad \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

4. வகுக்குக.

$$27 \text{ kg} \quad 68 \text{ g} \div 4$$

6) வெற்றிடத்தை நிரப்புக.

a)

1. $(+5) + (8) =$

2. $(-2.5) + (-3) =$

b) எண் கோடு வரைத்து பின்வரும் எண்களைச் குறிக்குக.

$$A = 2, \quad B = -1.5$$

c) பின்வரும் எண்களை முதன்மை காரணிகளின் பெருக்கமாகத் தருக.

$$12 =$$

$$18 =$$

இதில் இருந்து

1) 12, 18 இன் பொ. கா. பெ ஐக் காண்க.

2025

1ம் தவணை வகுப்புகள்

தரம் 6 முதல் 11 வரையான
மாணவர்களிற்கான தமிழ் மற்றும் ஆங்கில
மொழிமூல வகுப்புக்கள் ஆரம்பமாகவுள்ளன.

ஆரம்பம் 01.01.2025



இலங்கையின் எப்பாகத்திலிருந்தும்
Zoom app மூலம் எமது வகுப்புகளில்
இணைந்து கொள்ள முடியும்.

அனைத்துப் பாடங்களும் ஒரே கல்வி நிறுவனத்தின் கீழ்...



Education
கல்வி Kalvi.lk
අධ්‍යාපන



Whatsapp
075 287 1457