வலயக்கல்வி அலுவலகம் - யாழ்ப்பாணம்

இரண்டாம் தவணைப்பரீட்சை – 2017

தரம் - 06	கணிதம்	நேரம் :- 2 மணித்தியாலம்

பகுதி I

எல்லா வினாக்களிற்கும் இத்தாளிலேயே விடையளிக்க.

1. வட்டத்தின் சமச்சீர் அச்சுக்களின் எண்ணிக்கை யாது?

....

2. 4538 என்ற எண்ணில் 5 என்ற இலக்கம் குறிக்கும் இடப்பெறுமானம் யாது?

....

3. பெறுமானம் காண்க. 25×10

....

4. இன்றைய திகதியை நியம முறையில் எழுதுக.

....

5. சுருக்குக. $\frac{3}{8}+\frac{1}{8}$ ....

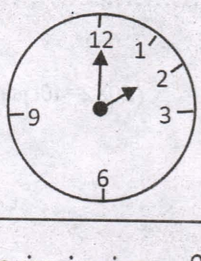
6. சுருக்குக. $214 \div 2$ ....

7. ஏறுவரிசைப்படுத்துக.

$-2, 0, 3, -1, -3$ ....

8. 195ஐ கிட்டில் பத்தின் மடங்கிற்கு மட்டந்தட்டுக.

....

9. 

மணிக்கூட்டில் நேரம் 2.00 மணி ஆக இருக்கும் போது முட்கம்பிகளுக்கு இடைப்பட்டசிறிய கோணம் எவ்வகையானது?

....

10. வெற்றுக்கூட்டை நிரப்புக. $\frac{3}{4} = \frac{\square}{20}$ ....

11. 6 இன் எல்லாக் காரணிகளையும் எழுதுக.

....

kalvi.lk

12. நான்கு இலக்கம் கொண்ட 235 ☐ என்ற எண்ணானது 2 ஆல் மீதியின்றி வகுபடுமாயின் வெற்றுக்கூட்டினுள் இடக்கூடிய இரு இலக்கங்களை தருக.

....

13. மிகக்குறைந்த எண்ணிக்கையான நேர்கோடுகளால் ஆக்கக்கூடிய மூடிய தளவுருவின் பெயர் யாது?

....

14. 1.08 ஐ சொற்களில் எழுதுக.

....

15. மிகச்சிறிய முதன்மை எண் யாது? ....

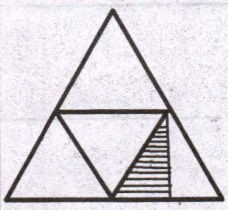
16. ஒழுங்கான நான்முகியொன்றின்

1) முகம் ஒன்றின் வடிவம் யாது? ....

2) உச்சிகளின் எண்ணிக்கை யாது? ....

17. 2, 3, 5, 8, 12, ..., ... என்ற எண்கோலத்தில் அடுத்துவரும் இரு எண்களையும் எழுதுக.

....

18. 

உருவில் நிழற்றிய பகுதி முழுவுருவின் என்ன பின்னம்?

....

19. 7 லீற்றர் பாலை 200ml கொண்ட எத்தனை பைக்கற்றுகளில் அடைக்கலாம்.

....

20. சதுர எண்ணாகவும் முக்கோண எண்ணாகவும் அமையும் ஈரிலக்க எண்ணை எழுதுக.

....

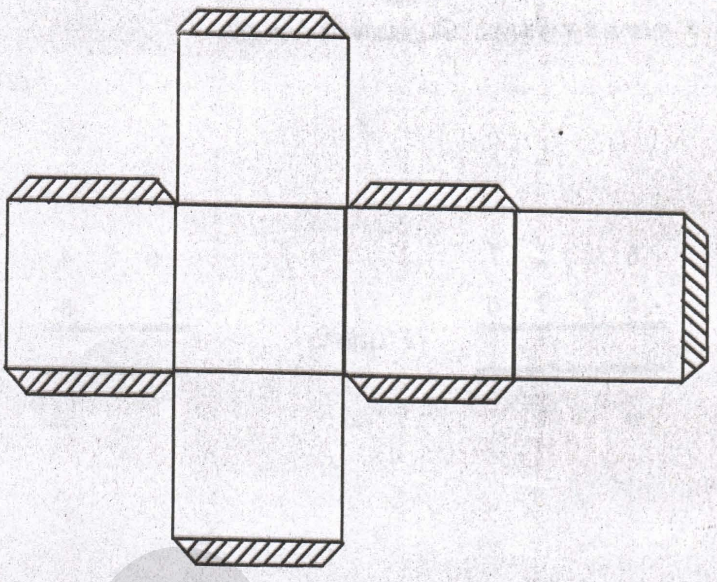
(20X2=40புள்ளிகள்)

kalvi.lk

பகுதி II

❖ முதலாம் வினா உட்பட 5 வினாக்களுக்கு விடை தருக

01.

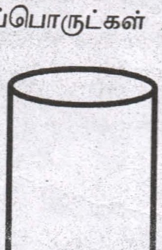


1. மேலே தரப்பட்டுள்ள விரிப்பினைப் பயன்படுத்தி ஆக்கப்படும் திண்மத்தின் பெயரைத் தருக. .... (2 புள்ளிகள்)

2. மேற்படி திண்மத்தின்
   a) முகம் ஒன்றின் வடிவம் யாது? .... (1 புள்ளி)
   b) முகங்களின் எண்ணிக்கை யாது? .... (1 புள்ளி)
   c) உச்சிகளின் எண்ணிக்கைய யாது? .... (1 புள்ளி)
   d) விளிம்புகளின் எண்ணிக்கைய யாது? .... (1 புள்ளி)

3. மேற்படி அமைத்த திண்மத்தைப் போன்ற இரு திண்ம உருக்களை ஒன்றன்மீது ஒன்று முகங்கள் பொருந்துமாறு ஒட்டப்பட்டு புதிய திண்மம் ஒன்று ஆக்கப்படுகிறது.
   a) புதிய திண்மத்தின் பெயரை எழுதுக. .... (2 புள்ளிகள்)
   b) இத்திண்மத்தின் முகங்களின் வடிவங்களை எழுதுக. .... (2 புள்ளிகள்)
   c) மேலே புதிதாக ஆக்கப்பட்ட திண்மத்தின் வடிவத்திற்கு ஒத்த உமது சூழலில் காணும் திண்மப்பொருட்கள் 2 தருக. .... (2 புள்ளிகள்)

d)



1. உருவில் தட்டையான மேற்பரப்புக்கள் எத்தனை உள்ளன? .... (2 புள்ளிகள்)
2. தட்டையான மேற்பரப்புக்கள் எவ்வடிவமானவை? .... (1 புள்ளி)
3. வளைந்த மேற்பரப்புகளின் எண்ணிக்கை யாது? .... (1 புள்ளி)

kalvi.lk

02. a) 18732026 என்ற எண்ணை

1. வலயங்களாக பிரித்து எழுதுக. .... (2 புள்ளிகள்)

2. சொற்களில் எழுதுக. .... (2 புள்ளிகள்)

3. மேற்படி எண்ணில் இலக்கம் 3 வகைக்குறிக்கும் பெறுமானம் யாது?

.... (2 புள்ளிகள்)

b. சுருக்குக.

1.

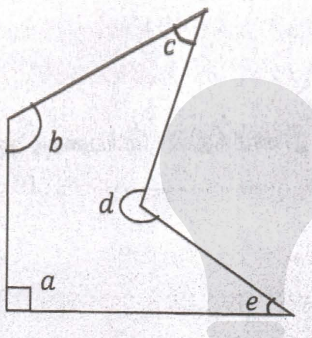
$$\begin{array}{r} 725 \\ +319 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$
(1 புள்ளி)

$$\begin{array}{r} 6527 \\ -5396 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$
(2 புள்ளி)

$$\begin{array}{r} 634 \\ \times\quad 8 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$
(2 புள்ளி)

03.

1.



தரப்பட்ட உருவில் ஆங்கில எழுத்துக்களால் குறிக்கப்படும் கோணங்களின் வகைகளை எழுதுக.

a) ....

b) ....

c) ....

d) ....

e) ....

(5 புள்ளிகள்)

2. a) சுருக்குக. $\frac{1}{3}+\frac{1}{6}$ ....

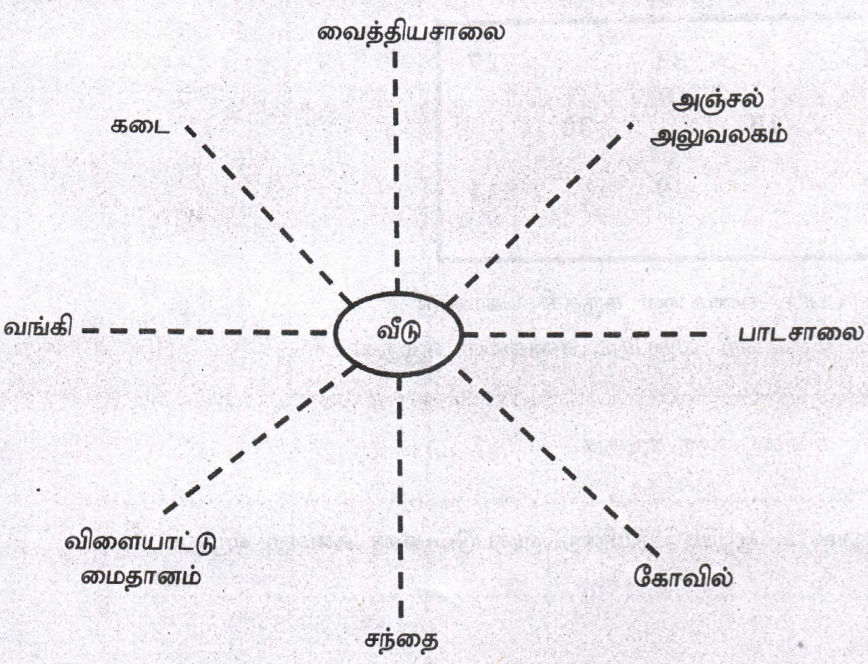
b) சுருக்குக. $\frac{5}{7}+\frac{3}{14}$ ....

c) சுருக்குக. 0.6+0.65 .... (6 புள்ளிகள்)

kalvi.lk

04.

a)



1. வீட்டிற்கு எத்திசையில் வைத்தியசாலை அமைந்துள்ளது?

   ....

2. வீட்டிற்கு தென்கிழக்கு திசையில் அமைந்துள்ளது எது?

   ....

3. வீட்டிற்கு வடகிழக்கு திசையில் அமைந்துள்ளது எது?

   ....

4. கோவில், கடைக்கு எத்திசையில் அமைந்துள்ளது?

   ....

5. பாடசாலைக்கு எத்திசையில் வங்கி அமைந்துள்ளது.

   .... (5X2=10 புள்ளிகள்)

6. விளையாட்டு மைதானம், அஞ்சல் அலுவலகத்திற்கு எத்திசையில் அமைந்துள்ளது?

   .... (1 புள்ளி)

05.

a) பின்வரும் எண்களை எண்கோடு ஒன்றை வரைந்து குறிக்க. >,<

$P = 3$ ....

$Q = (-2)$ .... (3 புள்ளிகள்)

b) இடைவெளிக்குள் பொருத்தமான குறியீட்டை இடுக.

1) 0 5

2) (-3) .... (-4)

(2 புள்ளிகள்)

kalvi.lk

c)

45	32	27
18	30	
2	19	11

மேலே தரப்பட்ட எண்களை கருத்திற்கொண்டு

1. 2 ஆல் மீதியின்றி வகுபடும் எண்களை எழுதுக.

   .... (2 புள்ளிகள்)

2. முதன்மை எண்களை எழுதுக.

   .... (2 புள்ளிகள்)

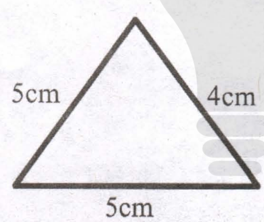
3. 5 ஆலும் 10 ஆலும் மீதியின்றி வகுபடும் எண் ஒன்றை எழுதுக.

   .... (2 புள்ளிகள்)

06.

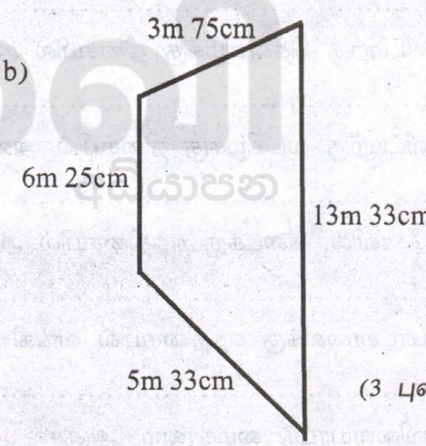
1. பின்வரும் ஒவ்வோர் உருவினதும் சுற்றளவைக் காண்க.

a)



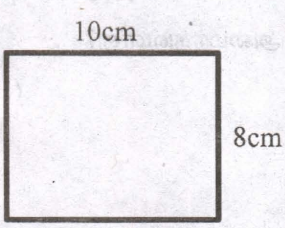
(2 புள்ளிகள்)

b)



(3 புள்ளிகள்)

2.



தரப்பட்ட செவ்வகத்தின் சுற்றளவிற்குச் சமனான சுற்றளவைக் கொண்ட சதுரத்தின் ஒரு பக்க நீளத்தைக் காண்க.

(3 புள்ளிகள்)

3.

l	ml
+ 3	150
2	750

(1 புள்ளி)

4.

l	ml
7	785
- 2	962

(2 புள்ளிகள்)

Education கல்வி அධ්‍යාපන

kalvi.lk

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 அධ්‍යාපන Kalvi.lk

Whatsapp
075 287 1457