முதலாம் தவணைப்பரீட்சை

தரம் - 8	கணிதம்	நேரம் - 2 மணித்தியாலம்

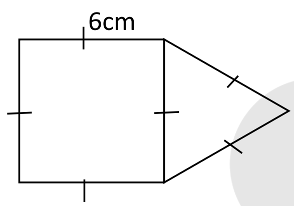
சுட்டெண் - 　　　　　　　　　　　　　　　　　புள்ளி -

பகுதி I

1. 5, 8, 12, 17, ------ , ------- அடுத்து வரும் இரு எண்களை எழுதுக?

2. $\frac{5}{8} - \frac{3}{8}$ விடையை எளிய வடிவில் எழுதுக?

3.

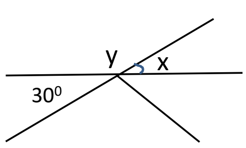


உருவின் சுற்றளவைக் காண்க?

4. 2085 kg ஐ t இல் தருக?

5. (-12)+7+(-9) சுருக்குக?

6. x,y ஆகியவற்றின் பருமன்களைக் காண்க?



7. $(-1)^7$ இன் பெறுமானம் காண்க?

8. சதுர வடிவப் பூப்பாத்தியின் பரப்பளவு $81m^2$ எனின் பூப்பாத்தியின் ஒரு பக்க நீளத்தைக் காண்க

9. 2(x-4)+3x+8 அடைப்பு நீக்கிச் சுருக்குக?

kalvi.lk

10. x^0 இன் நிரப்பி கோணத்தின் பெறுமானம் யாது?

11. 3xy, $6x^2$ என்பவற்றின் பொ.கா.பெ ஐ காண்க?

12. சதுர அடியைக் கொண்ட கூம்பகத்தின் உச்சி விளிம்பு முகம் என்பவற்றின் எண்ணிக்கையைக் காண்க?

13. $\frac{1}{5}$ ஐ தசம எண்ணாகத் தருக?

14. a என்ற எண்ணின் 4 மடங்கிலிருந்து 2 ஐ கழிக்க இதற்கான அட்சர கணிதக் கோவையை எழுதுக?

15. குமரன் என்ற ஆசிரியர் 2008.07.24 ம் திகதி எமது பாடசாலையில் புதிதாக நியமனம் பெற்று வந்து 2014.09.30 ம் திகதி வரையும் கடமையாற்றினார். அவரது சேவைக்காலத்தை காண்க?

16. 1:500 என்ற அளவிடையில் வரையப்பட்ட காணியின் நீளம் 3cm ஆல் வகைக்குறிக்கப்படுகிறது. எனின் காணியின் உண்மை நீளத்தை m இல் காண்க?

17. 12,18 என்ற எண்களின் பொ.ம.சி ஐ காண்க?

18. 43--- இவ் எண் 9 ஆல் வகுபடுமாயின் கீறிட்ட இடத்தில் வரவேண்டிய இலக்கத்தை எழுதுக?

19. 7+15÷3 பெறுமானம் காண்க?

20. 36 எத்தனையாவது முக்கோண எண்ணாகும்?

(20 X 2 = 40 புள்ளிகள்)

பகுதி II

kalvi.lk

எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.

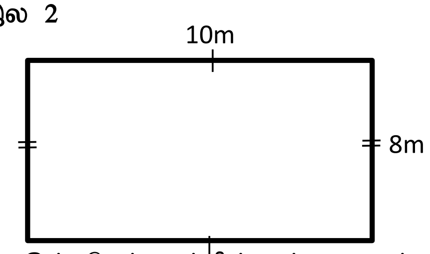
வினா இல 1

5,14,23 -------------- என்ற எண்கோலத்தின்

1. பொது உறுப்பைக் காண்க.
2. 10 ஆம் உறுப்பைக் காண்க?
3. 176 எத்தனையாவது உறுப்பு ஆகும்?
4. 3n +5 என்னும் பொது உறுப்பைக் கொண்ட எண் கோலத்தில் முதல் 3 உறுப்பையும் எழுதுக?

(12 புள்ளிகள்)

வினா இல 2

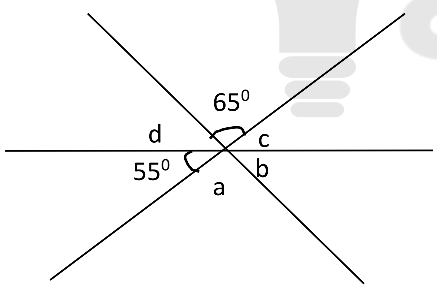


1. இவ் செவ்வகத்தின் சுற்றளவைக் காண்க?
2. இதே சுற்றளவைக் கொண்ட சதுர வடிவக் காணியின் ஒரு பக்க நீளத்தைக் காண்க?
3. மேலே வினா (2) இல் குறிப்பிட்ட சதுர வடிவக் காணியின் பரப்பளவைக் காண்க?
4. படத்தில் காட்டப்பட்ட செவ்வகத்தின் நீளத்தை 4m ஆல் கூட்டி, அகலத்தை 1m ஆல் குறைக்கும்போது உருவாகும் புதிய செவ்வகத்தின் சுற்றளவைக் காண்க?

(12 புள்ளிகள்)

வினா இல 3

1.



தரப்பட்ட தரவுகளுக்கு ஏற்ப

a,b,c,d ஆகியவற்றின் கோண பருமன்களை கான்க?

(4 புள்ளிகள்)

2. $3xy, 6x^2, 9xy$ என்பவற்றின் பொ.கா.பெ ஐ காண்க? (3 புள்ளி)
3. காரணிகளை காண்க.
   5x-15y (1 புள்ளி)
4. 12d-18c-6 (2 புள்ளி)
5. $3a(a+----) = 3a^2+6ab$ வெற்றுக் கூட்டை நிரப்புக? (2 புள்ளி)

வினா இல 4

1. (-2)+(-3) எண்கோட்டைப் பாவித்துப் பெறுமானம் காண்க? (4 புள்ளிகள்)
2. (-15)+(-3)+18 சுருக்குக. (2 புள்ளிகள்)
3. (-20)-(-9)-(-4) சுருக்குக. (2 புள்ளிகள்)
4. (-6) x (-3) x 9 சுருக்குக. (2 புள்ளிகள்)
5. $\frac{20\,X......}{(-5)} = 16$ வெற்றுக்கூட்டில் வரவேண்டிய எண்ணை எழுதுக. (2 புள்ளிகள்)

kalvi.lk

வினா இல 5

தந்தையின் தற்போதைய வயது y வருடங்களாகும். மகனின் தற்போதைய வயது தந்தையின் வயதிலும் 23 வருடங்கள் குறைவாகும்.

1. மகனின்தற்போதைய வயதுக்கான அட்சரகணிதக் கோவையை எழுதுக? (2 புள்ளிகள்)
2. இருவரினதும் தற்போதைய வயதுக்கான அட்சர கணித கோவையை எழுதுக? (3 புள்ளிகள்)
3. $3(x+4+y) - 16 + y$ அடைப்பு நீக்கிச் சுருக்குக? (2 புள்ளிகள்)
4. $-2p(4p+5y) - 3(py+z)$ அடைப்பு நீக்கிச் சுருக்குக? (3 புள்ளிகள்)
5. $a=2, b=(-3)$ எனின் $(2a+3b)$ இன் பெறுமானத்தைக் காண்க? (2 புள்ளிகள்)

வினா இல 6

1. $81 = \square^4$ வெற்றுக்கூட்டில் வரவேண்டிய எண்ணை எழுதுக.
2. $216 = 2\ \ \times 3$ வெற்றுக்கூட்டில் வரவேண்டிய எண்ணை எழுதுக.
3. $(4y)^2 \times (3x)^2 = 144x^2y^2$ எனக் காட்டுக.
4.

t	kg
7	000
- 3	250

5. 3.083 t ஐ kg இல் தருக?
6.

t	kg
4	854
+ 2	646

(12 புள்ளிகள்)

Education கல்வி අධ්‍යාපන
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 Kalvi.lk

Whatsapp
075 287 1457