வலயக்கல்வி அலுவலகம் - துணுக்காய்

முதலாம் தவணைப் பரீட்சை – 2020

பாடம்:- கணிதம்

சுட்டெண்:....................... **தரம் – 08** **நேரம் : 02 மணி**

பகுதி - I

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

01. 5, 7, 9, ..., ... அடுத்துவரும் இரண்டு உறுப்புக்களையும் எழுதுக.

02. 2n + 1 பொது உறுப்பைக் கொண்ட எண்கோலத்தின் முதல் மூன்று உறுப்பையும் எழுதுக.

03. 8, 7 இன் பொ.கா.பெ யாது?

04. அடைப்பு நீக்கி சுருக்குக.

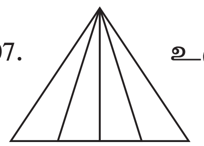
I. $2(x + 1) - x + 4$

II. $-2(x + 3) + x$

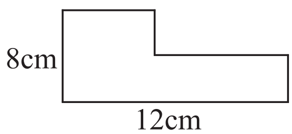
05. வெற்றுக்கூட்டை பூரணப்படுத்துக.

$2^{\square} = 4^{\square} = 8^{\square} = 64$

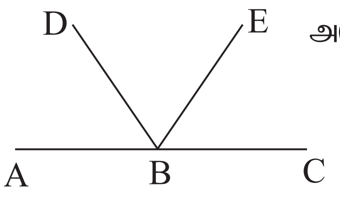
06. $\sqrt{60 + \sqrt{16}}$ சுருக்குக.

07.  உருவில் உள்ள முக்கோணிகளின் எண்ணிக்கை யாது?

08. 15, 45 இனை மீதியின்றி வகுக்கக் கூடிய மிகப் பெரிய எண்?

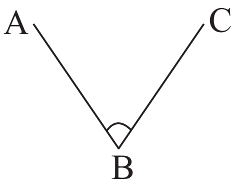
09. 

சுற்றளவைக் காண்க.

10. 

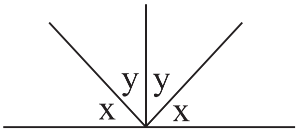
அடுத்துள்ள கோணச்சோடியை எழுதுக.

kalvi.lk

11. 

உச்சி :-

புயங்கள் :-

12. 

$x + y$ இன் பெறுமானம் யாது?

13. ஏறுவரிசைப்படுத்துக.

0 , -3 , 3 , -1

14. சுருக்குக.

I. $-3 \div -1$

II. -3×-1

15. (-5) - (-6) எண்கோட்டைப் பயன்படுத்திச் சுருக்குக.

16. $x = 2$, $y = -3$ எனின் $x + 3y$ இன் பெறுமானம் யாது?

17. $8x^3 = \square^3$ வெற்றுக்கூட்டை பூரணப்படுத்துக.

18. ஒரு பக்க நீளம் $(x + 4)$ எனின் சுற்றளவைக் காண்க.

19. 1kg அரிசி விலை x எனின் 2kg அரிசி வாங்கி ரூபா 500 கொடுத்தால் கிடைக்கும் பணம் யாது?

20. சுருக்குக.

$$\frac{-4 \times -2}{2 \times -1} = \frac{\square}{\square} = \square$$

(20 X 2 = 40 புள்ளிகள்)

Education கல்வி

kalvi.lk

பகுதி - II

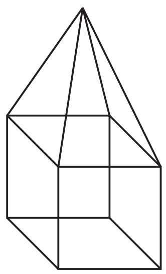
முதலாம் வினா உட்பட ஏனைய நான்கு வினாக்களைத் தெரிவு செய்து மொத்தமாக ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை தருக.

01.

a. இடைவெளி நிரப்புக.

திண்மம்	உச்சி	முகம்	விளிம்பு
சதுர அடிக் கூம்பகம்	....	....	....
எண்முகி	....	....	....
பன்னிருமுகி	....	....	....

b.



1. இக் கூட்டுத் திண்மஉருவை அமைக்கப்பயன்படுத்தப்பட்ட திண்மங்கள் எவை?
2. இத் திண்ம உருவின் உச்சி, முகம், விளிம்பு யாது?
3. இத் திண்ம உருவிற்கு ஒயிலரின் தொடர்பை வாய்ப்புப் பார்க்க.

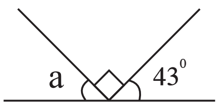
c.

1. ஒயிலரின் தொடர்பு பொருந்தாத இரு திண்மங்கள்.
2. பிளோற்றோலின் திண்மங்கள் 3 தருக.

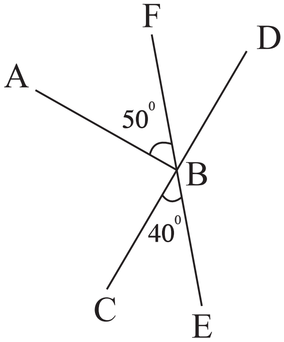
(11 புள்ளிகள்)

02.

1. 32^0 இன் நிரப்பு கோணத்தை எழுதுக.

2. 

a இன் பெறுமானம் யாது?

3. 

I. உருவில் $A\hat{B}F$ இன் நிரப்புகோணத்தை எழுதுக.

II. குத்தெதிர்க்கோணச்சோடியை எழுதக.

III. DBF இன் பெறுமானம் யாது?

(11 புள்ளிகள்)

kalvi.lk

03.

1. 4ax , 6ab பொ.கா.பெ யாது?

2. 4ax + 6ab ஐ காரணிப்படுத்துக.

3. 5x - 10y = -5(......... + ...)

4. சுருக்குக.

   I. 4x(6x + 3y + 1)

   II. 3(8a - 3b) -2(3a + 6b)

(11 புள்ளிகள்)

04.

a.

1. 3.5t = ...kg

2. 1600kg = ...t

3. 0.73kg = ...g

b.

1.

	t	kg
	14	105
+	31	975

2.

	t	kg
	24	505
−	12	799

3. 36t 270kg x 9

4. 8t 680kg ÷ 4

(11 புள்ளிகள்)

05.

a. 1, 3, 5, 7 .... இல் எண்கோலத்தின்

1. அடுத்துவரும் இரு உறுப்புகளையும் எழுதுக.
2. முதலாம் உறுப்பு யாது?
3. பொது உறுப்பு யாது?
4. 20ஆம் உறுப்பு யாது?
5. 37 எத்தனையாம் உறுப்பு?

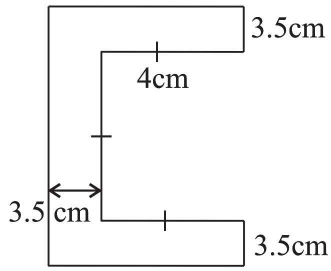
b. 1, 4, 9, 16, ... பொது உறுப்பு யாது?

(11 புள்ளிகள்)

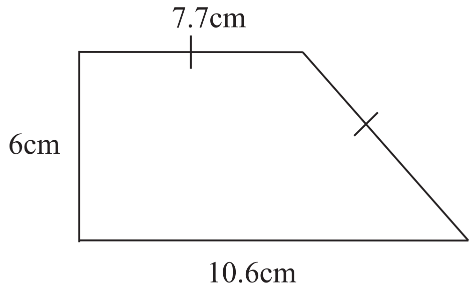
kalvi.lk

06. பின்வரும் உருக்களின் சுற்றளவைக் காண்க.

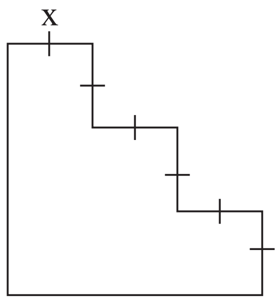
1.



2.



3.



சுற்றளவை x இன் சார்பில் எழுதுக.

4. செவ்வகக் காணியின் நீளம் அகலத்தின் இருமடங்காகும். அக் காணியின் அகலம் 18m

I. அக் காணியின் நீளம் யாது?

II. அக் காணியின் சுற்றளவு யாது?

III. அக் காணியைச் சுற்றி 3 நிரை முட்கம்பி அடிக்க தேவையான முட்கம்பியின் அளவு யாது?

(11 புள்ளிகள்)

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 අධ්‍යාපන Kalvi.lk

Whatsapp
075 287 1457