வலயக்கல்வி அலுவலகம் - யாழ்ப்பாணம்

இரண்டாம் தவணைப் பரீட்சை – 2016

தரம் : 07	கணிதம் பெயர் / சுட்டெண் :	நேரம் : 2.00 மணித்தியாலம்

பகுதி - I

எல்லா வினாக்களிற்கும் இத்தாளிலேயே விடை தருக.

01. சுருக்குக : 26 + 13 =

02. 1369 இன் இலக்கச் சுட்டி யாது? இவ்வெண் மூன்றால் மீதியின்றி வகுபடுமா?

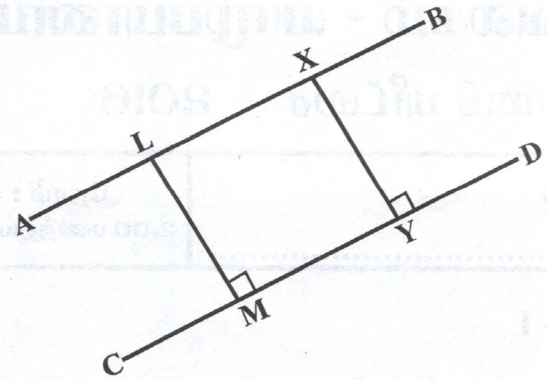
03. உமது சமச்சீர் அறிவைப் பயன்படுத்திப் பூர்த்தி செய்க.

04. b x 3x b x 3 x b என்பதைச் சுட்டிக் குறிப்பீட்டில் எழுதுக.

05. A = { 0ற்கும் 50ற்கும் இடையில் உள்ள 7ன் மடங்குகள் }. தொடை Aயை மூலகங்களுடன் பட்டியல்படுத்துக.

06. 2016 ஆம் வருடத்தின் தொடக்கத் திகதியையும் முடிவுத் திகதியையும் எழுதுக.

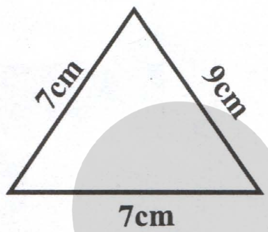
kalvi.lk

07. 

தரப்பட்ட உருவில் LM = XY ஆயின், AB, CD ஆகிய கோடுகளுக்கு இடையிலான தொடர்பு யாது?

AB//CD

08. 78 ஐ முதன்மைக் காரணிகளின் பெருக்கமாகத் தருக.

09. 

தரப்பட்ட முக்கோணியானது பக்க அடிப்படையில் எவ்வகை முக்கோணி ஆகும்?

10. < , >, = ஆகிய குறியீடுகளில் பொருத்தமான குறியீடு மூலம் தொடர்புபடுத்துக.

$\frac{2}{5} \quad \frac{2}{7}$

11. சுருக்குக. $5a + 4b - 2a + b$

12. $\frac{7}{20}$ ஐத் தசம எண்ணாகத் தருக.

13. பெட்டி ஒன்றின் நீளம், அகலம், உயரம் என்பன முறையே 7cm, 5cm, 2cm ஆகும். அதன் கனவளவைக் காண்க.

kalvi.lk

14. அட்சரகணிதக் கோவையாகத் தருக.
x இன் மூன்று மடங்கிலும் இரண்டு கூடிய எண்

15. ஒருவருக்கு ஒரு நாளைக்கு 150g அரிசி தேவைப்படும் எனின், ஒரு வாரத்திற்குத் தேவையான அரிசியின் அளவை kg, g இல் தருக.

16. பெறுமானம் காண்க.

$2 - 1\frac{3}{8} =$

17. இன்று உமது வயதை வருடம், மாதம், நாட்களில் தருக.
(கணித்தல் முறை முக்கியமாக காட்ட வேண்டும்.)

18. பெறுமானம் காண்க. $4l\ 50ml \div 3$

19. 9m நீளமான கம்பியொன்றை 15 சம துண்டுகளாக வெட்டும் போது பெறப்படும் ஒரு துண்டின் நீளம் யாது?

20. AP, PQ ஆகியவற்றை புயங்களாக உடைய பின்வளை கோணத்தை வரைக.

(20 x 2 = 40 புள்ளிகள்)

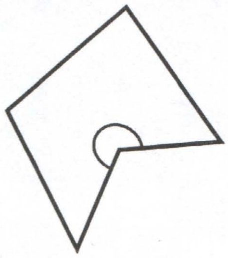
Education கல்வி අධ්‍යාපන
kalvi.lk

பகுதி - II

முதலாம் வினா உட்பட, ஐந்து வினாக்களிற்கு விடை தருக.

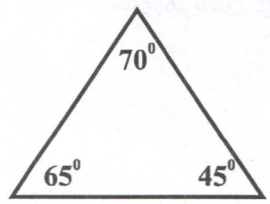
01. a) பின்வரும் உருக்களை தரப்பட்ட தரவிற்கு ஏற்ப இனம் கண்டு பொருத்தமான பெயரிடுக.

1)



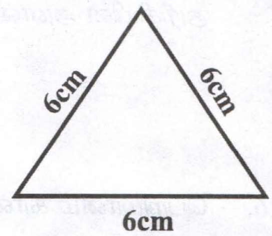
....

2)



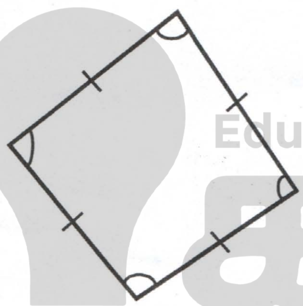
....

3)



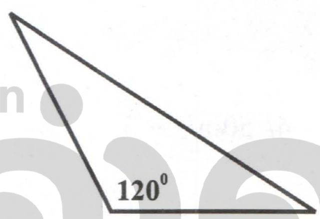
....

4)



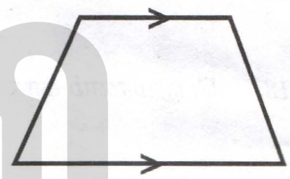
....

5)



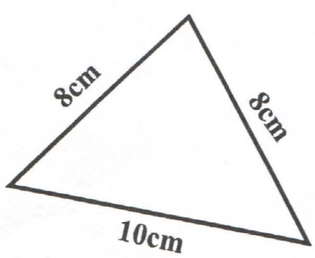
....

6)



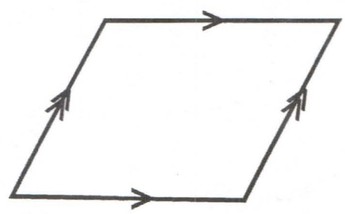
....

7)



....

8)

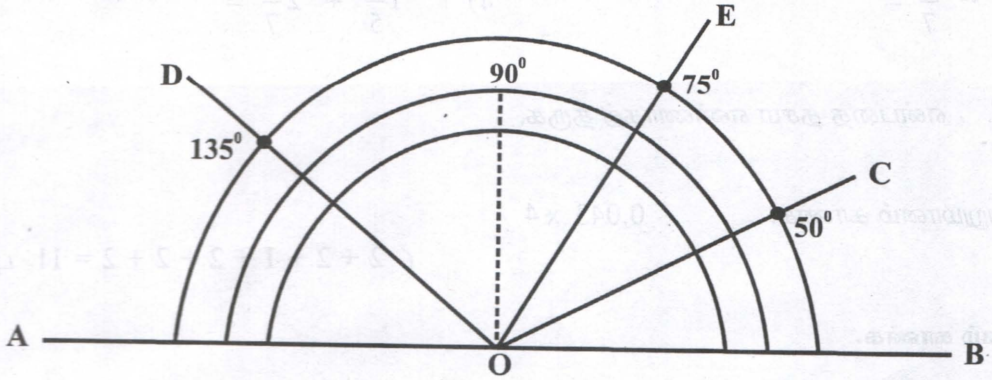


....

(8 x 1 = 08 புள்ளிகள்)

kalvi.lk

b)



தரப்பட்ட பாகைமானியில் குறிக்கப்பட்ட கோண வாசிப்புக்களை இனம் கண்டு பெறுமானங்களை எழுதுக.

1) $B\hat{O}C =$ 2) $B\hat{O}D$ 3) $A\hat{O}E$

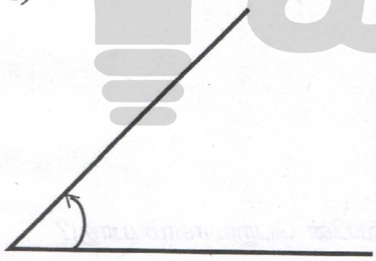
(3 x 1 = 03 புள்ளிகளள்)

c) பாகைமானியைப் பயன்படுத்தி $X\hat{Y}Z = 55^0$ எனும் கோணத்தை வரைக.

(03 புள்ளிகள்)

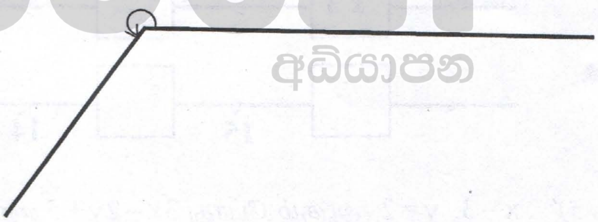
d) மிகப் பொருத்தமான கோணத்தை அடைப்பினுள் இருந்து தெரிந்து கோடிடுக.

1)



$(35^0 , 55^0, 75^0)$

2)



$(195^0 , 240^0, 300^0)$

(2 x 1 = 02 புள்ளிகள்)
(8 + 3 + 3 + 2 = 16 புள்ளிகள்)

02. 1) 48, 36, 18 ஆகிய எண்களை முதன்மைக் காரணிகளின் பெருக்கமாக எழுதுக.

48 =
36 =
18 =
பொ. கா. பெ யாது?

2) பொ. ம. சி யாது?

Education கல்வி අධ්‍යාපන
kalvi.lk

சுருக்குக.

3) $\frac{5}{7} - \frac{2}{7} =$

4) $1\frac{2}{5} + 2\frac{3}{7} =$

5) $2\frac{3}{5}$ என்பதை தசம எண்ணாகத் தருக.

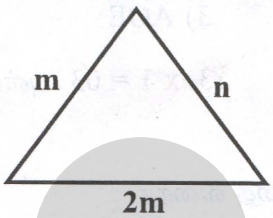
6) பெறுமானம் காண்க. 0.043×4

(2 + 2 + 1 + 2 + 2 + 2 = 11 புள்ளிகள்)

03. **பெறுமானம் காண்க.**

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

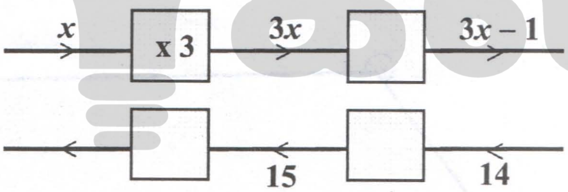
2) பேனா ஒன்று ரூ Y வீதம் மூன்று பேனாக்களும் புத்தகம் ஒன்று ரூ 100 வீதம் இரண்டு புத்தகங்களும் வாங்குவதற்கு செலுத்த வேண்டிய தொகையை அட்சரகணித கோவை ஒன்றின் மூலம் தருக.

3) 

தரப்பட்டுள்ள முக்கோணியின் சுற்றளவு S ஆயின் Sற்கான சூத்திரத்தை எழுதுக.

4) பாய்ச்சல் கோட்டுபட வெற்றுக்கூடுகளை நிரப்புக.

$3x - 1 = 14$



5) $x = 3,\ y = 2$ ஆகும் போது $3x - 2y + 5$ எனும் கோவையின் பெறுமானம் யாது?

6) தீர்க்க : $7x + 6 = 69$

(1 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 11 புள்ளிகள்)

04. 1) 3g 40mg ஐ mg இல் தருக.

2) 2.25g ஐ g, mg இல் தருக.

3) கூட்டுக.

g	mg
15	270
3	800

4) கழிக்குக. 50g – 25g 400mg =

5)

	kg	g
	3	40
x		5

6) 5g 200mg ÷ 4 =

(2 + 2 + 1 + 2 + 2 + 2 = 11 புள்ளிகள்)

kalvi.lk

05. 1) 5cm நீளமான PQ எனும் நேர்கோட்டை வரைக. P ஐ மையமாக் கொண்டு 3cm ஆரையுள்ள வட்டம் ஒன்றை வரைக.

2) Q ஐ மையமாகக் கொண்டு 3.5cm ஆரையுள்ள வட்டம் ஒன்றை வரைக. இரண்டு வட்டங்களும் சந்திக்கும் புள்ளிகளை X, Y எனப் பெயரிடுக.

3) $X\hat{P}Q$ ஐ அளந்து எழுதுக.

4) $X\hat{Q}P$ ஐ அளந்து எழுதுக.

(2 + 1 + 2 + 2 + 2 + 2 = 11 புள்ளிகள்)

06. a) வெற்றிடம் நிரப்புக.

1) 1.5km = ...m

2) 65mm = ...cm ....mm

= ....cm

3)

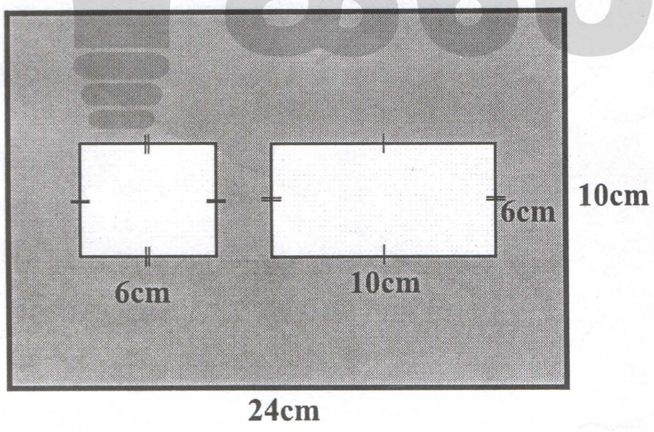
	m	cm
	5	48
+	3	52

4)

	km	m
	7	250
x		4

Education கல்வி அධ්‍යාපන

b)



தரப்பட்ட செவ்வகத்தில் இருந்து சதுரம் ஒன்றும் செவ்வகம் ஒன்றும் வெட்டி அகற்றப்படுகின்றது. நிழற்றிய பகுதியின் பரப்பளவைக் காண்க.

(2 + 2 + 2 + 2 + 3 = 11 புள்ளிகள்)

kalvi.lk

Education கல்வி අධ්‍යාපන
kalvi.lk

May

ONLINE CLASSES - 2025

NEW ADMISSIONS

2ம் தவணை வகுப்புகள்

தரம் 6 முதல் O/L வரை

அனைத்து பாடங்களும் ஒரே கல்வி நிறுவனத்தின் கீழ் ...

இலங்கையின் எப்பாகத்திலிருந்தும் ZOOM APP மூலம் எமது வகுப்புகளில் இணைந்து கொள்ள முடியும்.

JOIN NOW

WWW.KALVI.LK

075 287 1457