



வலயக்கல்வி அலுவலகம் - யாழ்ப்பாணம்

இரண்டாம் தவணைப் பரீட்சை - 2016

தரம் : 07

கணிதம்

நேரம் :
2.00 மணித்தியாலம்

பெயர் / சுட்டெண் :

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.

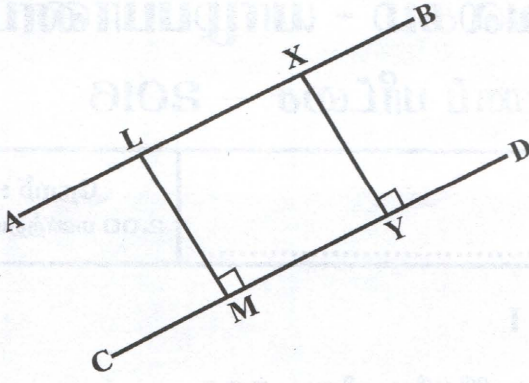


04. $b \times 3 \times b \times 3 \times b$ என்பதைச் சுட்டிக் குறிப்பீட்டில் எழுதுக.

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

06. 2016 ஆம் வருடத்தின் தொடக்கத் திகதியையும் முடிவுத் திகதியையும் எழுதுக.

07.

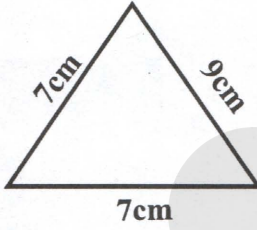


தரப்பட்ட உருவில் $LM = XY$ ஆயின், AB, CD ஆகிய கோடுகளுக்கு இடையிலான தொடர்பு யாது?

AB சமநிலை CD
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.

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.

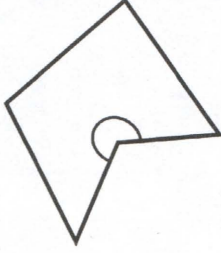
(20 x 2 = 40 புள்ளிகள்)

பகுதி - II

முதலாம் வினா உட்பட, ஐந்து வினாக்களிற்கு விடை தருக.

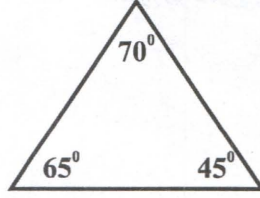
01. a) பின்வரும் உருக்களை தரப்பட்ட தரவிற்கு ஏற்ப இனம் கண்டு பொருத்தமான பெயரிடுக.

1)



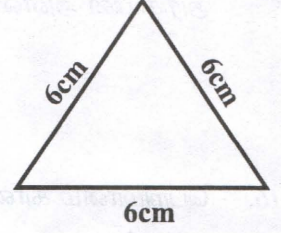
.....

2)



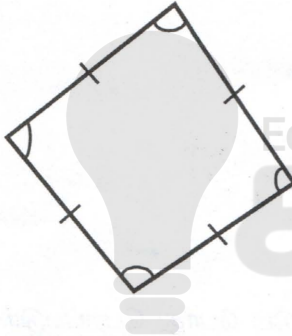
.....

3)



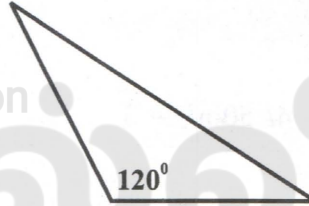
.....

4)



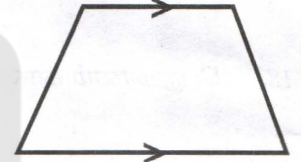
.....

5)



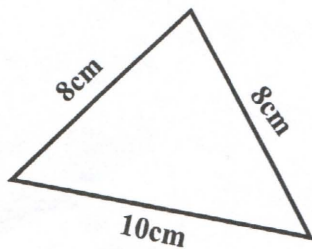
.....

6)



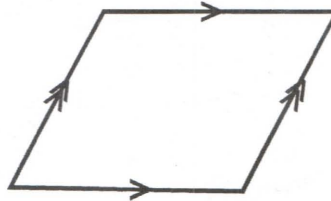
.....

7)



.....

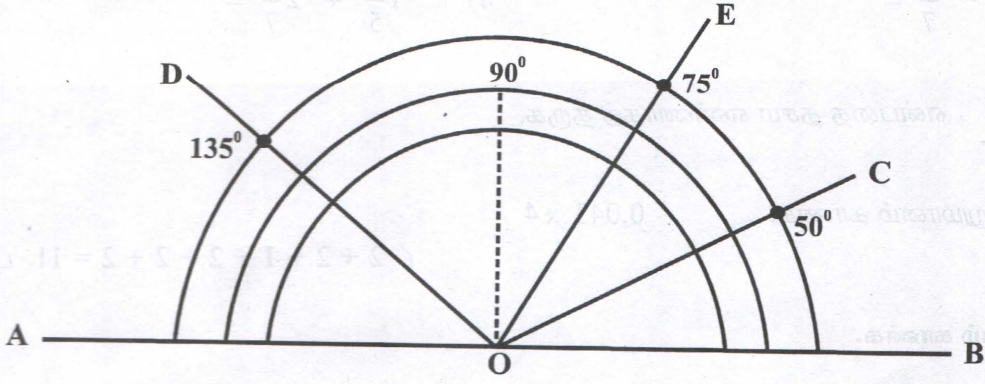
8)



.....

(8 x 1 = 08 புள்ளிகள்)

b)



தரப்பட்ட பாகைமானியில் குறிக்கப்பட்ட கோண வாசிப்புக்களை இனம் கண்டு பெறுமானங்களை எழுதுக.

1) $\hat{B}OC =$

2) $\hat{B}OD$

3) $\hat{A}OE$

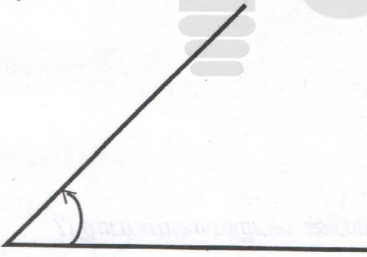
(3 x 1 = 03 புள்ளிகள்)

c) பாகைமானியைப் பயன்படுத்தி $\hat{X}YZ = 55^\circ$ எனும் கோணத்தை வரைக.

(03 புள்ளிகள்)

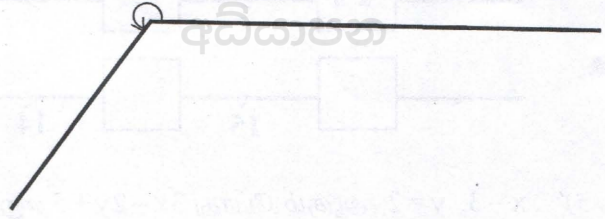
d) மிகப் பொருத்தமான கோணத்தை அடைப்பினுள் இருந்து தெரிந்து கோடிடுக.

1)



(35°, 55°, 75°)

2)



(195°, 240°, 300°)

(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?

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.

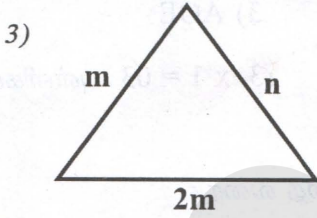
6) பெறுமானம் காண்க. 0.043×4

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

03. பெறுமானம் காண்க.

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

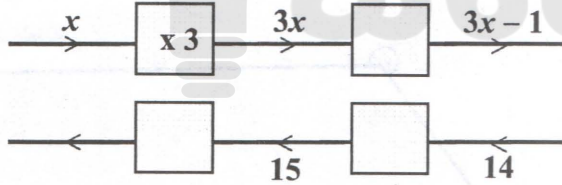
2) பேனா ஒன்று ரூ Y வீதம் மூன்று பேனாக்களும் புத்தகம் ஒன்று ரூ 100 வீதம் இரண்டு புத்தகங்களும் வாங்குவதற்கு செலுத்த வேண்டிய தொகையை அட்சரகணித கோவை ஒன்றின் மூலம் தருக.



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.

கூட்டுக.	g	mg
	15	270
	3	800
	<hr/>	

4) கழிக்குக. $50g - 25g 400mg =$

	kg	g
	3	40
	x	5
	<hr/>	

6) $5g 200mg \div 4 =$

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

05. 1) 5cm நீளமான PQ எனும் நேர்கோட்டை வரைக. P ஐ மையமாகக் 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) \hat{XPQ} ஐ அளந்து எழுதுக.
- 4) \hat{XQP} ஐ அளந்து எழுதுக.

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

06. a) வெற்றிடம் நிரப்புக.

1) 1.5km =m

2) 65mm =cmmm

=cm

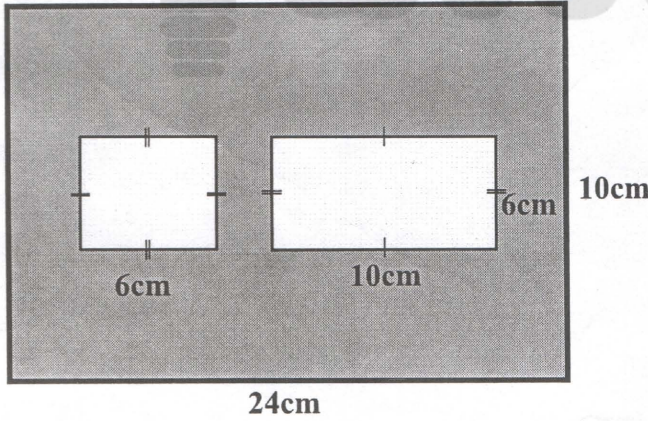
3)

m	cm
5	48
+ 3	52

4)

km	m
7	250
x	4

b)



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

(2 + 2 + 2 + 2 + 3 = 11 புள்ளிகள்)



Education

කල්වි

අධ්‍යාපන

GRADE
6-11

STUDY WITH US..!
ICT
ONLINE CLASSES

இலங்கை முழுவதும் உள்ள மாணவர்களை இணைத்து Google Meet செயலி மூலமாக இணைய வழியில் நடைபெறும் ICT பாட நிகழ்நிலை வகுப்புகள்.

Conducted by
Pathmanathan Pathmaraj
(BIT, B.COM, PGDM, MBA, ACPM, MCP, N+)

TAMIL MEDIUM
ENGLISH MEDIUM

MONTHLY
600/=

Whatsapp ஊடாக எம்மை தொடர்பு கொண்டு வகுப்புகள் தொடர்பான மேலதிக விபரங்களை அறிந்து கொள்ள முடியும்.

 **075 287 1457**

 **கல்வி**
Digital Learning Platform

www.kalvi.lk





எங்கள் குறிக்கோள்

எண்ணிம உலகத்தில் மாணவர்களிற்கென சிறந்ததொரு கற்றல் கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.

அனைத்தும் டிஜிட்டல் மயப்படுத்தப்பட்ட இந்த காலத்தில் பல்வேறு துறைகளும் கால ஓட்டத்துடன் இணைந்து டிஜிட்டல் தளத்தில் பல்கிப்பெருகி வருகின்றன. அந்த வகையில் கல்வித்துறையும் இதற்கு விதிவிலக்கல்ல. இணையவழி கல்வியின் மூலம் கல்வித்துறை புதியதொரு பரிமாணத்தை எட்டியுள்ளது. குறிப்பாக கொரோனா பேரிடர் காலத்தில் நாடே முடக்கப்பட்டிருந்தது. இதனால் மாணவர்களிற்கும் பாடசாலை, கல்வி நிறுவனங்களிற்கு இடையிலான தொடர்பு துண்டிக்கப்பட்டது. அந்த இக்கட்டான சூழ்நிலையில் இணையவழி வகுப்புகள் மாணவர்களிற்கு வரப்பிரசாதமாக அமைந்தது என்பதே உண்மை.

இன்று தொழில்நுட்பம் மாணவர்களை தவறான பாதைக்கு இட்டு செல்வதாக ஓர் எண்ண ஓட்டம் மக்கள் மத்தியில் உள்ளது. தொழில்நுட்பம் என்பது ஒரு கருவி மட்டுமே அதை எவ்வாறு பயன்படுத்துகிறோம் என்பதில் அதன் ஆக்க மற்றும் அழிவு விளைவுகள் தீர்மானிக்கப்படுகிறது. உளியை கொண்டு சிலையை செதுக்க நினைத்தால் அவன் நிச்சயம் சிற்பி ஆகலாம். இங்கு பிரச்சினையாக காணப்படுவது மாணவர்களை வழிப்படுத்த தொழில்நுட்ப உலகில் ஓர் முறையான கட்டமைப்பு இல்லாமையே. அதை உருவாக்குவதே எங்கள் நோக்கம். அதை நோக்கியே எங்கள் பயணம் அமையும்.

எமது இணையத்தினூடக ஊடக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.

kalvi.lk

கல்வி சார் செய்திகளை உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள எமது சமூக ஊடக தளங்களின் ஊடக உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள முடியும்.



Viber
Community



Whatsapp
Channel



Facebook
Page