



வலயக் கல்வி அலுவலகம் - கிளிநொச்சி

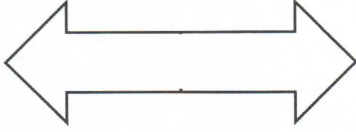
மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை - 2020

தரம் :07	கணிதம்	நேரம் : 2.00 மணி
	சுட்டெண்	

பகுதி - I

எல்லா வினாக்களிற்கும் விடையளிக்குக

- 1) சமச்சீர் அச்சக்களை வரைக?

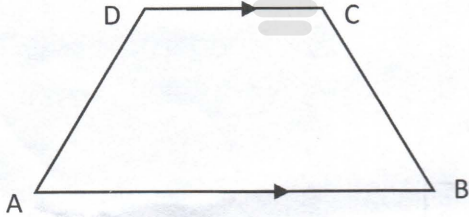


- 2) கி.பி 2020 ஆம் ஆண்டு

a) எத்தனையாம் சதாப்தம்?

b) எத்தனையாம் சகாப்தம்?

- 3) சமாந்தரக் கோட்டுச் சோடியைப் பெயரிடுக?

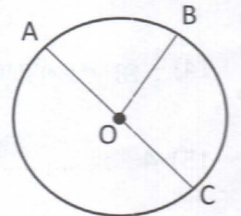


- 4) 7, 8, 6, 3 ஆகிய நான்கு இலக்கங்களையும் ஒருமுறை மட்டும் பயன்படுத்தி எழுதக் கூடிய 6 இனால் வகுபடக் கூடிய மிகப் பெரிய எண் யாது?

- 5) தரப்பட்ட உருவில் O வட்ட மையம் ஆகும் எனின்,

a. வட்டத்தின் விட்டத்தை பெயரிடுக?

b. வட்டத்தின் விட்டம் 14 cm எனின் அதன் ஆரையைக் காண்க?



- 6) $(-\frac{3}{7}) + (-\frac{3}{7})$ பெறுமானம் காண்க?

7) நேர்கோடு AB இற்கு செங்குத்து AP ஐ A இல் வரைக?



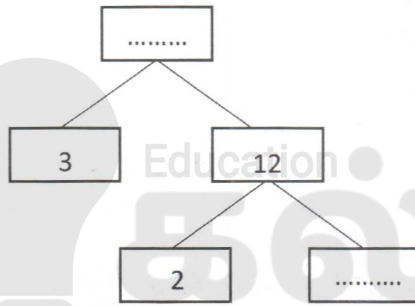
8) $20 + (12 - 9) \div 3$ இன் பெறுமானம் காண்க?

9) 125 இனை சுட்டி வடிவில் எழுதும் முறை கீழே தரப்பட்டுள்ளது. இடைவெளியினை நிரப்புக?

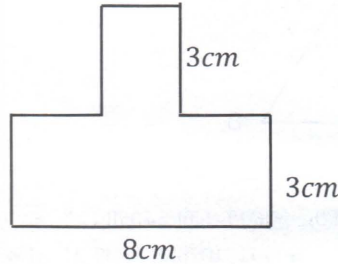
$$125 = \square \square \square$$

10) 0.854×20 பெறுமானம் காண்க?

11) காரணி பற்றிய அறிவைப் பயன்படுத்தி இடைவெளி நிரப்புக?



12) உருவின் சுற்றளவைக் காண்க?



13) $\hat{A}BC = 70^\circ$ ஆகுமாறு $\hat{A}BC$ ஐ அமைக்குக?

14) $\frac{1}{5}$ ஐ சதவீதமாகத் தருக?

15) $4 : \dots = 8 : 14 = 16 : \dots$ இடைவெளி நிரப்புக?

16) பாத்திரத்திலுள்ள நீரின் கனவளவு $40cm^3$ எனின், அதன் கொள்ளளவை மதிப்பிடுக?



வினா 5

1) சுருக்குக

(a) $2l\ 45ml + 6l\ 750ml$

(b) $4056ml \div 8$

2) கூட்டுக

$kg \quad g$

1 100

6 875

3 155

3) பெருக்குக

$4kg\ 150g \times 12$

3) பின்வரும் நிகழ்ச்சிகளினை நிச்சயமாக நிகழும் நிகழ்ச்சி, நிச்சயமாக நிகழாத நிகழ்ச்சி, சிலவேளைகளில் நிகழும் நிகழ்ச்சி என வேறுபடுத்துக.

- சூரியன் மேற்குத் திசையில் உதித்தல்
- வானவில்லில் ஏழு நிறங்கள் தோன்றுதல்
- சித்திரை மாதம் மழை பெய்தல்

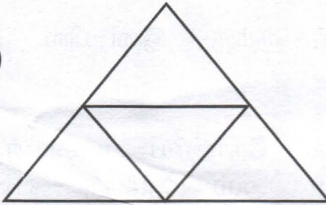
$(2 + 2 + 2 + 2 + 3 = 11)$

வினா 6

1) இணைகரத்தின் பண்புகள் இரண்டு தருக?

2) உமக்குத் தெரிந்த தூய தெசலாக்கத்தை வரைக?

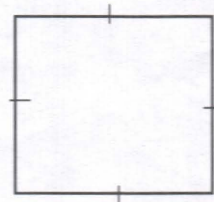
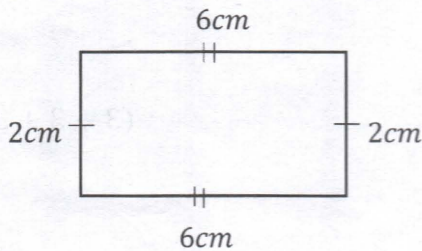
3)



அருகிலுள்ள வலையுரு அமைப்பானது எத்திண்மத்தை உருவாக்கப் பயன்படும்?

4) அத்திண்மத்தின் உச்சி, முகம், விளிம்புகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க?

5) உருவில் செவ்வகத்தின் சுற்றளவும், சதுரத்தின் சுற்றளவும் சமன் எனின் அவை இரண்டின் பரப்பளவுகளும் சமனாகுமா? காரணம் தருக?



$(2 + 2 + 1 + 2 + 4 = 11)$

3) தீர்க்க

(a) $a - 4 = 1$

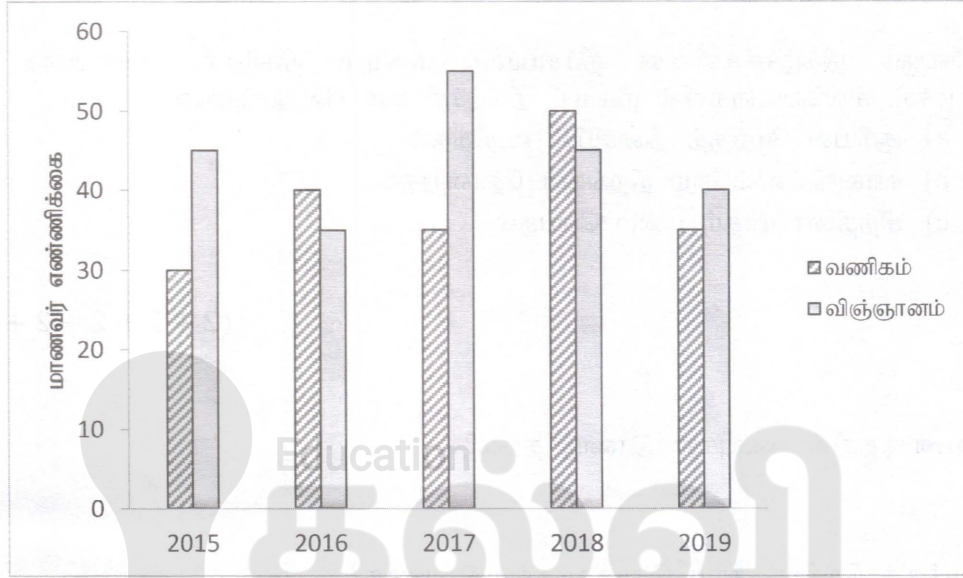
(b) $2x - 6 = 4$

4) $p = 10, m = 5$ எனின் , $2m + p - 5$ இன் பெறுமானம் யாது?

$(1 + 2 + 2 + 1 + 2 + 3 = 11)$

வினா 4

கடந்த ஐந்து வருடங்களில் குறித்தவொரு பாடசாலையில் க.பொ.த உயர்தர வணிகம், விஞ்ஞானப் பிரிவில் பரீட்சைக்குத் தேற்றிய மாணவர்களின் எண்ணிக்கை பின்வரும் வரைபில் காட்டப்பட்டுள்ளது.



1) அதிக மாணவர்கள் தேற்றிய வருடம் எது?

2) வணிகம் விஞ்ஞானப் பிரிவில் தேற்றிய மாணவர்களுக்கு இடையில் அதிக வித்தியாசம் உள்ள வருடம் எது?

3) 2015 ஆம் ஆண்டு வணிகம், விஞ்ஞானப் பிரிவில் தேற்றிய மாணவர்களின் எண்ணிக்கைக்கிடையிலான வித்தியாசத்திற்கும், 2019 ஆம் ஆண்டு வணிகம், விஞ்ஞானப் பிரிவில் தேற்றிய மாணவர்களின் எண்ணிக்கைக்கிடையிலான வித்தியாசத்திற்கும் இடையிலான விகிதத்தைக் காண்க?

4) பரீட்சைக்குத் தேற்றிய மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை சமனாகவுள்ள ஆண்டுகள் எவை?

$(3 + 3 + 3 + 2 = 11)$

17) கோணம் பற்றிய அறிவைப் பயன்படுத்தி இடைவெளி நிரப்புக?

- a. கூர்ங்கோணம் + = விரிகோணம்
b. + செங்கோணம் = நேர்கோணம்

18) 1 : 200 என்ற அளவிடையில் வரையப்பட்ட அளவிடைப் படத்தில் 3cm இனால் குறிக்கப்படும் உண்மை நீளம் யாது?

19) a என்பது ஓர் எண்ணாகும். a இனை விட 3 குறைந்த எண்ணினை a சார்பில் தருக?

20) இடைவெளி நிரப்புக $74.5 \div \dots = 7.45$

($20 \times 2 = 40$)

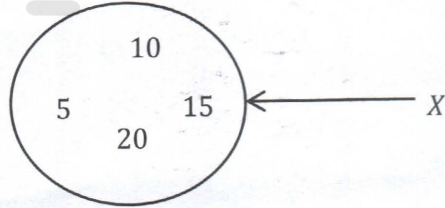
பகுதி II

முதலாம் வினா உட்பட ஐந்து வினாக்களிற்கு விடையளிக்குக.

வினா 1

- a) கீழுள்ள கூற்றுக்களுள் தொடையை நிச்சயமாக கூறக்கூடிய கூற்றுக்களை தெரிவு செய்க?
- 1) உலகிலுள்ள அழகான பூக்கள்
 - 2) வகுப்பிலுள்ள திறமையான மாணவர்கள்
 - 3) வாரத்திலுள்ள நாட்கள்

b) தொடை X இன் மூலகங்களைப் பொதுப்பணிப்பிற்கு ஏற்ப எழுதிக்காட்டுக?



c)

- 1) தெக்காட்டின் தளம் ஒன்று வரைந்து, அதில் பின்வரும் புள்ளிகளைக் குறிக்குக.
- A = (0,3) B = (2,0) C = (4,3) D = (2,6)

2) ABCDA ஐ ஒழுங்கு முறையில் இணைக்குக.

3) மேலே வினா (2) இல் பெறப்பட்ட உருவிற்குப் பொருத்தமான பெயரை எழுதுக?

d) இறங்குவரிசைப்படுத்துக

$$\frac{1}{4}, \frac{1}{10}, 0.4, 0.07$$

$$(3 + 2 + 6 + 1 + 2 + 2 = 16)$$

வினா 2

- 1) 4 cm ஆரையுடைய வட்டமென்று வரைக.
- 2) 4 cm பக்க நீளமுடைய ஒழுங்கான அறுகோணியொன்றை அவ்வட்டத்தில் வரைக.
- 3) அறுகோணியை ABCDEF எனப் பெயரிடுக.
- 4) AB இனை ஒரு பக்க நீளமாகவும், O வட்டத்திலுள்ள புள்ளியாகவும் கொண்டு ஒரு சமபக்கமுக்கோணி OAB இனை வரைக.
- 5) AOB இன் பருமனைக் காண்க.



$$(2 + 2 + 2 + 3 + 2 = 11)$$

வினா 3

1) சுருக்குக

(a) $\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$

(b) $\frac{4}{8} - \frac{1}{12}$

- 2) காசிம் தன்னிடமுள்ள பணத்தில் $\frac{1}{2}$ ஐ உணவிற்கும் $\frac{1}{4}$ ஐ போக்குவரத்திற்கும் பயன்படுத்தினால், அவன் உணவிற்கும் போக்குவரத்திற்கும் செலவு செய்த தொகை மொத்தப்பணத்தின் என்ன பின்னம்?

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



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