



வறயக் கல்வி ஒழுவைகள் - கிளினாச்சி மூன்றாம் தவணைப் பரிட்சை - 2020

தரம் : 07

கணிதம்

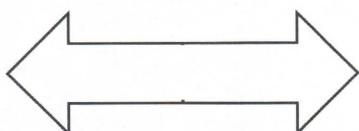
கட்டெண்

நேரம் :
2.00 மணி

பகுதி - I

எல்லா வினாக்களிற்கும் விடையளிக்குக

- 1) சமச்சீர் அச்சுக்களை வரைக?

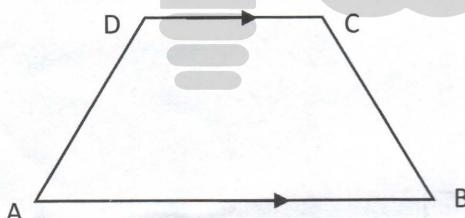


- 2) கி.பி 2020 ஆம் ஆண்டு

a) எத்தனையாம் சதாப்தம்?

b) எத்தனையாம் சகாப்தம்?

- 3) சமாந்தரக் கோட்டுச் சோடியைப் பெயரிடுக?

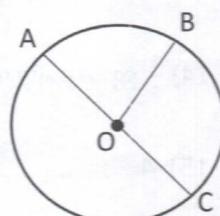


- 4) 7, 8, 6 , 3 ஆகிய நான்கு இலக்கங்களையும் ஒருமுறை மட்டும் பயன்படுத்தி எழுதக் கூடிய 6 இனால் வகுபடக் கூடிய மிகப் பெரிய எண் யாது?

- 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) നേർക്കോടു AB ഇന്തു ചെങ്കുത്തു AP ജു A ഇല്ല വരെക?

A _____ B

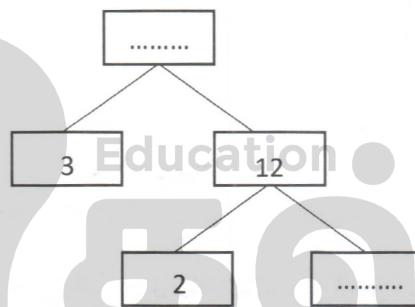
8) $20 + (12 - 9) \div 3$ ഇൻ പെദ്യമാനമുണ്ടോ? കാണുക?

9) 125 ഇന്തെ സൃഷ്ടി വാചിലെ എമുതുമുന്നേ കോമേ തരപ്പട്ടാളതു. ഇടൈവെണിയിൽ നിരപ്പുക?

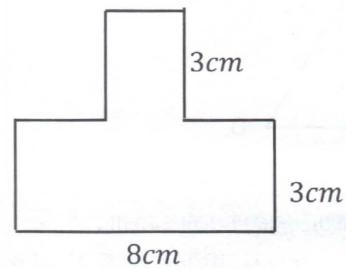
$$125 = \square \times \square$$

10) 0.854×20 പെദ്യമാനമുണ്ടോ? കാണുക?

11) കാരണി പന്ത്രിയ അന്റിവെപ് പയൻപട്ടത്തി ഇടൈവെണി നിരപ്പുക?



12) ഉറുവിൻ കൂറ്റുണ്ണാവെക? കാണുക?



13) $A\hat{B}C = 70^\circ$ ആകുമാറു $A\hat{B}C$ ജു അമൈക്കുക?

14) $\frac{1}{5}$ ജു ചതുരീതമാകത്തു തരുക?

15) $4 : \dots = 8 : 14 = 16 : \dots$ ഇടൈവെണി നിരപ്പുക?

16) പാത്തിരത്തിലുள്ള നീരിന് കനവാലു $40cm^3$ എന്നിൻ, അതൻ കൊள്ളാവെ മതിപ്പിടുക?



வினா 5

1) சுருக்குக

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

(b) $4056ml \div 8$

2) கூட்டுக

$kg \quad g$

1	100
6	875
3	155
<hr/>	

3) பெருக்குக

$4kg\ 150g \times 12$

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

- a) குரியன் மேற்குத் திசையில் உதித்தல்
- b) வானவில்லில் ஏழு நிறங்கள் தோன்றுதல்
- c) சித்திரை மாதம் மழை பெய்தல்

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

வினா 6

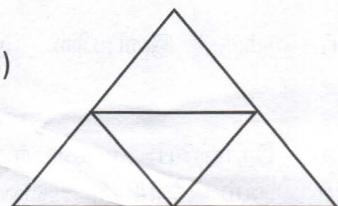
1) இணைகரத்தின் பண்புகள் இரண்டு தருக?

கல்வி

அடியாளத்துறை அறக்காலை

2) உமக்குத் தெரிந்த தூய தெசலாக்கத்தை வரைக?

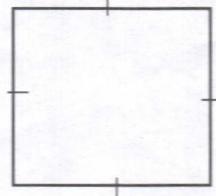
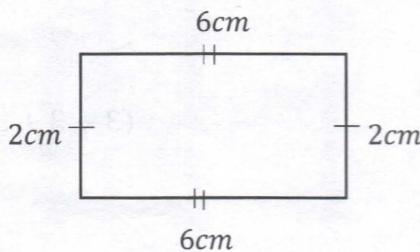
3)



அருகிலுள்ள வலையுரு அமைப்பானது எத்தின்மத்தை உருவாக்கப் பயன்படும்?

4) அத்தின்மத்தின் உச்சி, முகம், விளிம்புகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க?

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

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

3) தீர்க்க

(a) $a - 4 = 1$

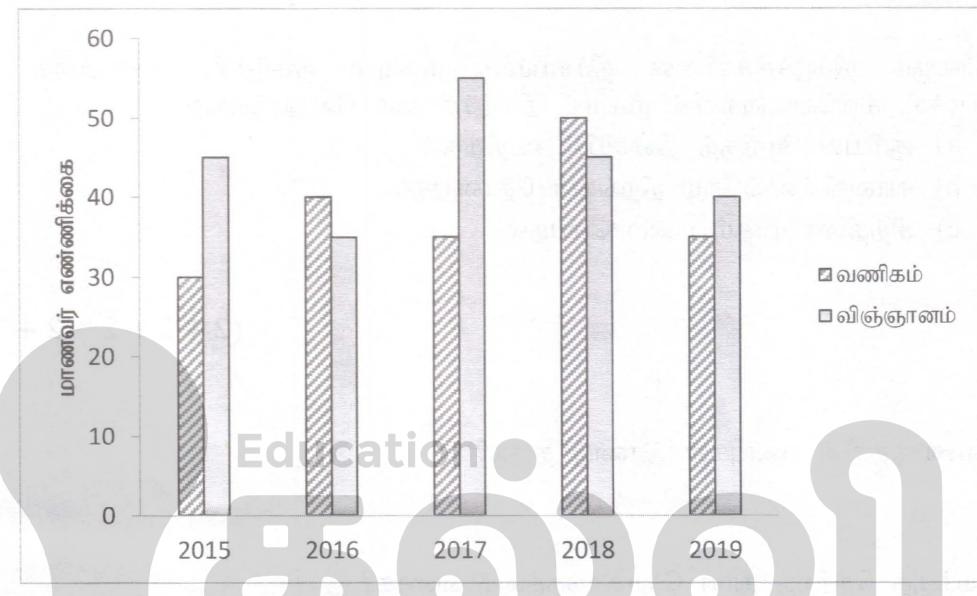
(b) $2x - 6 = 4$

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 பரீடசைக்குத் தோற்றிய மாணவர்களின் எண்ணிக்கை பின்வரும் வரைபில் காட்டப்பட்டுள்ளது.



- 1) அதிக மாணவர்கள் தேற்றிய வருடம் எது?
- 2) வணிகம் விஞ்ஞானப் பிரிவில் தோற்றிய மாணவர்களுக்கு இடையில் அதிக வித்தியாசம் உள்ள வருடம் எது?
- 3) 2015 ஆம் ஆண்டு வணிகம், விஞ்ஞானப் பிரிவில் தோற்றிய மாணவர்களின் எண்ணிக்கைக்கிடையிலான வித்தியாசத்திற்கும், 2019 ஆம் ஆண்டு வணிகம், விஞ்ஞானப் பிரிவில் தேற்றிய மாணவர்களின் எண்ணிக்கைக்கிடையிலான வித்தியாசத்திற்கும் இடையிலான விகிதத்தைக் காண்க?
- 4) பரீடசைக்குத் தோற்றிய மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை சமனாகவுள்ள ஆண்டுகள் எவை?

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

17) கோணம் பற்றிய அறிவைப் பயன்படுத்தி இடைவெளி நிரப்புக?

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

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

19) a என்பது ஒர் 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

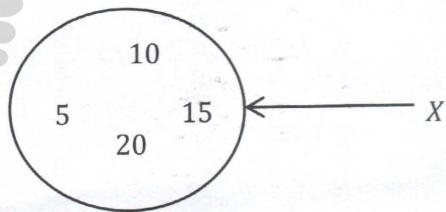
முதலாம் வினா உட்பட ஐந்து வினாக்களிற்கு விடையளிக்குக.

வினா 1

a) கீழுள்ள கூற்றுக்களுள் தொடரையை நிச்சயமாக கூறுக்கூடிய கூற்றுக்களை தெரிவ செய்க?

- 1) உலகிலுள்ள அழகான பூக்கள்
- 2) வகுப்பிலுள்ள திறமையான மாணவர்கள்
- 3) வாரத்திலுள்ள நாட்கள்

b) தொடை X இன் மூலகங்களைப் பொதுப்பண்பிற்கு ஏற்ப எழுதிக்காட்டுக?



அவியாபன

c)

1) தெக்காட்டின் தளம் ஒன்று வரைந்து, அதில் பின்வரும் புள்ளிகளைக் குறிக்குக.

$$A = (0,3)$$

$$B = (2,0)$$

$$C = (4,3)$$

$$D = (2,6)$$

- 2) ABCDA ஜ் 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 ஆறரயுடைய வட்டமென்று வரைக.
- 2) 4 cm பக்க நீளமுடைய ஒழுங்கான அறுகோணியோன்றை அவ்வட்டத்தில் வரைக.
- 3) அறுகோணியை ABCDEF எனப் பெயரிடுக.
- 4) AB இனை ஒரு பக்க நீளமாகவும், O வட்டத்திலுள்ள புள்ளியாகவும் கொண்டு ஒரு சமபக்கமுக்கோணி OAB இனை வரைக.
- 5) AÔB 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 $\frac{1}{2}$ ஜ் உணவிற்கும் $\frac{1}{4}$ ஜ் போக்குவரத்திற்கும் பயன்படுத்தினால், அவன் உணவிற்கும் போக்குவரத்திற்கும் செலவு செய்த தொகை மொத்தப்பணத்தின் என்ன பின்னாம்?

May

ONLINE CLASSES - 2025

NEW ADMISSIONS

2ම் 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