

கணிதம் தரம்11 பகுதி 1 A	14.08.2021 அன்று பிற்பகல் 6.30 மணிக்கு நடைபெறவுள்ள zoom வகுப்புக்கான வினாத்தாள்	Meeting ID- 4968727104 Pass word- jaffnazoone

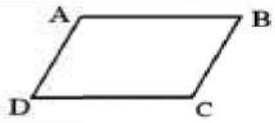
பகுதி - I A

எல்லா வினாக்களுக்கும் இவ்வினாத்தாளிலேயே விடை எழுதுக.

1. வட்டமொன்றின் பரிதி 44 cm ஆகும். அதே ஆரையைக் கொண்ட அரைவட்ட வில்லின் நீளம் எவ்வளவு?

2. $\sqrt{18}$ இன் பெறுமானம் எவ்விரு முழு எண்களுக்கிடையில் அமையும்?

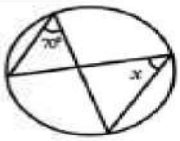
3. சுருக்குக. $\frac{x^2}{y}-\frac{2x}{3y}$

4. 

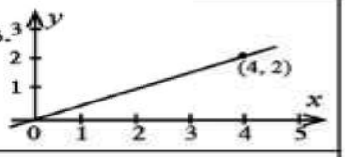
ABCD என்பது ஒரு இணைகரம். அதன் பக்கங்களுக்கு இடையிலான இரண்டு தொடர்புகளை எழுதுக.

5. 4 மனிதர்கள் 3 நாட்களில் செய்யும் வேலையின் அளவு எத்தனை மனித நாட்களாகும்?

6. $A=\{1<x<10\ ;\ x$ ஒற்றை எண்$\}$ எனின் தொடை A ன் மூலகங்களை எழுதுக.

7. 

உருவிலுள்ள தரவுகளைப் பயன்படுத்தி x இன் பெறுமானத்தைக் காண்க.

8. வரைபில் காட்டப்பட்டுள்ள நேர்கோட்டின் படித்திறனைக் காண்க. 

9. காரணிப்படுத்துக. x^2-x-20

www.ikedu.lk

தரம்
11

LEARN EASY

- KNOWLEDGE IS POWER -

www.learneasy.lk || www.lkedu.lk

76667-4945

Monday

5 pm - Tamil (S)
9 pm - Maths (T)

Tuesday

9 pm - History

Wednesday

6 pm - English
8 pm - Science
9 pm - Maths (T)

Thursday

6 pm - English
9 pm - History

Friday

7 pm - Science
9 pm - Tamil (G)

Saturday

9 pm - Tamil (G)

Sunday

7 am - Tamil (S)
7 pm - Tamil (G)
9 pm - Maths (T)

zoom

Tamil (G) GAJATHIRI - Fri & Sat 9 pm, Sun 7 pm || Tamil (S) SIVANITHY - Mon 5 pm, Sun 7 am

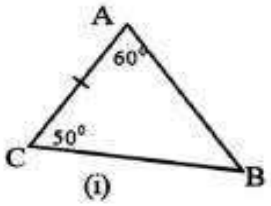
Maths (V) VIJEYASHANKAR - Wed & Sat 5 am || Maths (T) THIRUKUMARAN - Mon, Wed & Sun 9 pm

Science - Wed 8 pm, Fri 7 pm || English - Wed & Thu 6 pm || History - Tue & Thu 9 pm

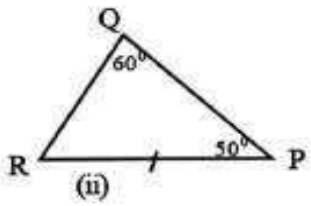
ICT (TM) - Mon, Thu & Sat 8 pm || ICT (EM) - Tue, Fri & Sun 8 pm || Commerce - Mon & Sun 10 pm

76667-4945

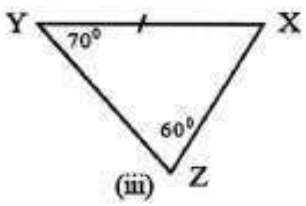
10. கீழே தரப்பட்ட முக்கோணிகளில் ஒருங்கிசையும் முக்கோணிச் சோடி எது?



(i)



(ii)

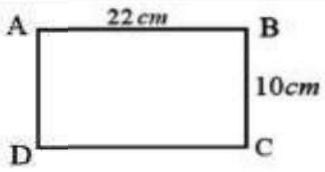


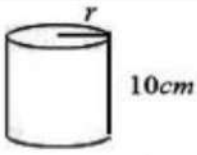
(iii)

11. $2x+1<6$ என்ற சமனிலியின் நேர்முழு எண் தீர்வுகளை எழுதுக.

12. சுருக்குக. $\frac{4x^2}{3z} \div \frac{2x}{9z}$

13.

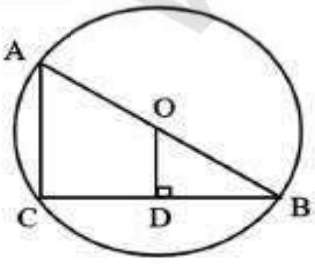




செவ்வக வடிவான அட்டை ABCD ஐக் கொண்டு உருவில் காட்டிய உருளை ஒன்று செய்யப்பட்டது. உருளையின் ஆரை r இனைக் காண்க.

14. தோட்டத்தில் பறிக்கப்பட்ட ஒரு தொகைத் தேங்காய்களின் $\frac{1}{3}$ பங்கு வீட்டுத் தேவைகளுக்கு வைத்துக் கொண்டு மீதியின் $\frac{1}{2}$ பங்கு விற்கப்பட்டது. விற்கப்பட்ட தேங்காய்கள், மொத்தத் தேங்காய்களின் எண்ணிக்கையின் என்ன பின்னம்?

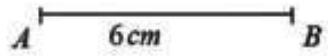
15.



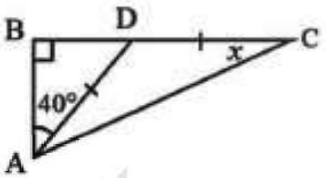
O வை மையமாகக் கொண்ட வட்டத்தின் விட்டம் AB ஆகும். CB என்பது ஒரு நாண் ஆகும். O வில் இருந்து CB க்கு வரையப்பட்ட செங்குத்து OD ஆகும். AC, OD என்ப வற்றுக்கிடையிலான தொடர்பை எழுதுக.

www.lkedu.lk

16. AB என்பது 6 cm நீளமான நேர்கோட்டுத் துண்டமாகும். $A\hat{C}B = 90^0$ ஆகும் விதத்தில் AB இற்கு ஒரு பக்கமாக அசையும் C எனும் புள்ளியின் ஒழுக்கை, பருமட்டான படம் வரைந்து காட்டுக.



17. ΔABC இல் $\hat{B}=90^o$ ஆகும். AD = CD, $B\hat{A}D=40^o$ எனின் x இன் பெறுமானத்தைக் காண்க.

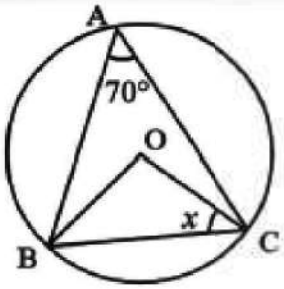


18. நீளம் 12.5 cm உம், குறுக்குவெட்டு முகப்பரப்பளவு $10\ cm^2$ ஆகவுமுள்ள அரியம் ஒன்றின்,

i. கனவளவைக் காண்க.

ii. அதற்குச் சமனான கனவளவுள்ள சதுரமுகி ஒன்றின் பக்கத்தின் நீளத்தைக் காண்க.

19. O வை மையமாகக் கொண்ட வட்டத்தில் தரப்பட்ட தரவுகளுக்கேற்ப x இன் பெறுமானத்தைக் காண்க.



20. நகரசபை ஒன்று சொத்துக்களுக்கான வரியாக 8% ஐ அறவிடுகிறது. ரூபா 60 000 பெறுமதியான வீட்டுக்கு செலுத்தப்படும் ஆண்டு வரி எவ்வளவு?

21. மூலைவிட்டங்கள் செங்கோணத்தில் இடைவெட்டுகின்ற நாற்பக்கல்களின் இரண்டு வகைகளைத் தருக.

www.ikedu.lk

LEARN EASY

- KNOWLEDGE IS POWER -

www.learneasy.lk || www.lkedu.lk

76667-4945

zoom

புதிய கட்டணம் – 2023

தரம் 6 முதல் 9 வரை

தமிழ்	- 800/=
கணிதம்	- 800/=
ஆங்கிலம்	- 800/=
விஞ்ஞானம்	- 800/=
வரலாறு	- 800/=
ICT	- 800/=
ICT (EM)	- 800/=
Sinhala	- 800/=

பிரதான 5 பாடங்களும்
3000/=

தரம் 10 மற்றும் O/L

தமிழ்	- 1000/=
கணிதம்	- 1000/=
ஆங்கிலம்	- 800/=
விஞ்ஞானம்	- 800/=
வரலாறு	- 800/=
ICT	- 1000/=
ICT (EM)	- 1000/=
Commerce	- 1000/=

பிரதான 5 பாடங்களும்
3500/=

அழையுங்கள் – 76667-4945

22. A, B என்னும் இருவகை விதைகள் முளைப்பதற்கான நிகழ்தகவுகள் முறையே 0.8, 0.9 எனின் இரண்டு வகைகளிலும் ஒவ்வொரு விதை நடப்பட்ட போது இரண்டும் முளைப்பதற்கான நிகழ்தகவைக் காண்க.

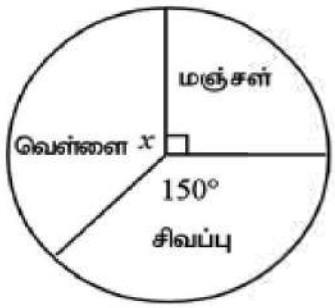
23. $\begin{matrix} 2a+b=4 \\ a+2b=2 \end{matrix}$ எனின் சமன்பாடுகளைத் தீர்க்காமல் $(a+b)$ இன் பெறுமானத்தைக் காண்க.

24. ஒரு குழாயினூடாக 5 நிமிடத்தில் 300*l* நீர் வெளியேறுகின்றது. வெளியேறும் நீரின் கதியை செக்கனுக்கு எத்தனை *l* எனக் காண்க.

25. ஒரு கூடையில் உள்ள மஞ்சள், சிவப்பு, வெள்ளை நிறப் பூக்களின் எண்ணிக்கைகள் வட்ட வரைபில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

(i) வெள்ளை நிறப் பூக்களை வகை குறிக்கும் ஆரைச்சிறைக் கோணத்தின் பருமனைக் காண்க.

(ii) மஞ்சள் நிறப் பூக்களின் எண்ணிக்கை 18 எனின் வெள்ளை நிறப் பூக்களின் எண்ணிக்கை யாது?



www.lkedu.lk