

கோவிட் 19 - வாராந்த செயற்பாடு
ஆகஸ்ட் 02 வது வாரம் - 2021

பெயர் :

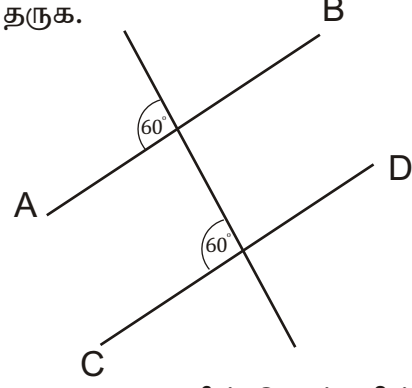
தரம் 9
இரண்டாம் தவணை

பயிற்சிகள்

01. 5, 8, 11... எண் கோலத்தில் 50 எத்தனையாம் உறுப்பாகும்?
02. $1011_{\text{இரண்டு}} - 101_{\text{இரண்டு}} = [\quad]_{\text{பத்து}}$ தீர்க்க.
03. கமல் தன்னிடமுள்ள பணத்தில் $\frac{1}{5}$ பங்கை நிமலுக்கு வழங்கினார். நிமல் வட்டியுடன் ரூ. 2000 கமலுக்கு வழங்கினார். தான் நிமலுக்கு வழங்கிய பணத்தை போன்று இரு மடங்காகும் என கமல் தெரிவித்தார். தற்பொழுது கமலிடம் உள்ள பணம் எவ்வளவு?
04. காணி விற்பனையின் போது அதன் பெறுமதியின் 2% தரகு பணமாக அறிவிப்படும் எனின், ஒரு பேச்சஸ் ரூ. 60000 படி 40 பேச்சஸ் விற்பனை செய்யும் போது பெறப்படும் தரகு பெறுமதியை காண்க.
05. $(x + 4)^2$ எனும் கோவையை விரித்தெழுதி சுருக்குக.
06. $x^2 - 4$ இன் காரணியை காண்க.

07. $(x - 2)^2$ எனும் கோவையை விரித்தெழுதி சுருக்குக.

08. AB யும் CD யும் சமாந்தரம் ஆகுமா? காரணம் தருக.



09. 02m நீளம், 01m அகலமும், $\frac{1}{2}$ m உயரமும் உடைய ஒரு மீன் தொட்டியில் $\frac{3}{4}$ பங்கு நீர் நிரப்பப்பட்டுள்ளது. நீரின் கனவளவைக் காண்க.

10. கல்வி கற்பதற்கு அமெரிக்கா சென்றுள்ள ஹர்ஷனிக் கு தனது பெற்றோர் மாதத்திற்கு ரூபா. 30000 அனுப்புகின்றனர். அமெரிக்கா டொலர் ஒன்று இலங்கை ரூபாவில் 200 எனில், ஹர்ஷனிக் கு கிடைக்கும் பணம் அமெரிக்கா டொலரில் எவ்வளவு?

11. $\sqrt{6.25}$ இன் வர்க்க மூலத்தினை, விஞ்ஞான கணிகருவியில் காண்பதற்கான செய்கை முறையினை எழுதுக.

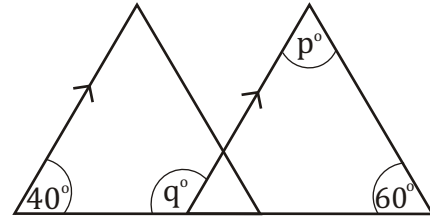
12. $625 = 5^x = \left(\frac{1}{5}\right)^y$ எனின், x, y யின் பெறுமானங்களை காண்க.

13. 0.109345 தை மூன்றாம் தசமதானத்திற்கு மட்டம் தட்டுக.

14. 120° பாகை கோணத்தை கவராயம் கொண்டு வரைந்து காட்டுக.

15. $X + Y = 25$, ம் $X - Y = 3$, எனின், X , Y யின் பெறுமானங்களை காண்க.

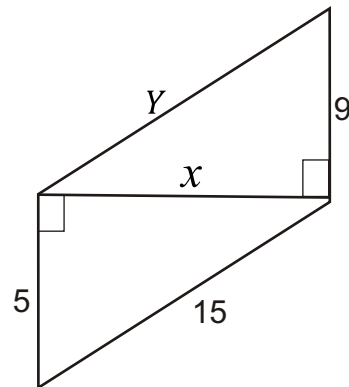
16. p, q யின் பெறுமானம் காண்க.



17. $R = 3(r_2 + r_1)$ இல் r_2 எழுவாயாக்குக. $R = 6$ ம், $r_1 = -3$ ம் எனின், r_2 பெறுமானம் யாது?

18. 21cm விட்டமுடைய அரை வட்டத்தின் வில்லின் நீளத்தையும், அதன் சுற்றளவையும் காண்க.

19. x, y யின் பெறுமானங்களை காண்க.



20. (1, 3) (3, 7) எனும் புள்ளிகளுடாக சொல்லும் நேர்கோட்டு வரைபின் படித்திறனையும், வெட்டுத்துண்டையும் காண்க.