

கோவிட் 19 - வாராந்த செயற்பாடு
ஆகஸ்ட் 03 வது வாரம் - 2021

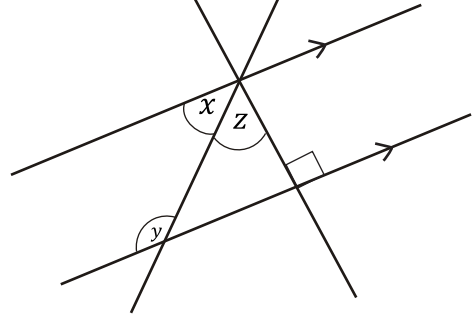
பெயர்:

தரம் 9
இரண்டாந் தவணை

பயிற்சிகள்

01. 50, 46, 42, 38..... எனும் எண்கோலத்தின் பொது உறுப்பைக் காண்க? 10 வது உறுப்பைக் காண்க.
02. $1011_{\text{இரண்டு}} \left[\right]_{\text{இரண்டு}} = 101101_{\text{இரண்டு}}$ இடைவெளியை நிரப்புக.
03. $1\frac{1}{3} - \frac{1}{2}$ இன் $\frac{3}{4} - \frac{3}{2}$ சுருக்குக.
04. விற்பனை விலை ரூ. 2000 குறிக்கப்பட்டுள்ள காட்சட்டை ஒன்றிக்கு 10% கழிவு வழங்கப்படும் என விளம்பரப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஆகவே, காற்சட்டை ஒன்றிற்கு கொடுக்க வேண்டிய தொகையினை காண்க.
05. $(x + 1)(x - 5)$ எனும் கோவையை விரித்தெழுதி சுருக்குக.
06. $x^2 - 4x + 3$ இன் காரணியை காண்க.

07. x, y, z இன் பெறுமானங்ளை காண்க.



08. $1l$ பால் இடுவதற்கு கனவுரு வடிவிலான பாத்திரம் ஒன்று தயாரிப்பதற்கு உத்தேசிக்கப்பட்டது, அப்பாத்திரத்தின் அடியின் பரப்பு 125 cm^2 எனின், பாத்திரத்தின் உயரத்தினை காண்க.

09. ஷாமாவின் தாய் வாரத்திற்கு 200 ரியால் உழைப்பதாக ஷாமா தெரிவித்தாள். தான் ஒரு மாதத்திற்கு அத்தொகையினை உழைப்பதாக ஷாமாவின் மாமி தெரிவிக்கிறார். அதே வேளை மாமியின் மாத சம்பளம் ரூபா 15000 என ஷாமா குறிப்பிட்டாள். ஆகவே, ரியாஸ் ஒன்றின் பெறுமதியை ரூபாவில் காண்க.

10. 1500 இன் 12% தை விஞ்ஞான முறை கணிகருவியில் தீர்க்கும் முறையை விபரிக்குக.

11. $15^P = 125 \times 3^3$ எனின், P பெறுமதியை காண்க.

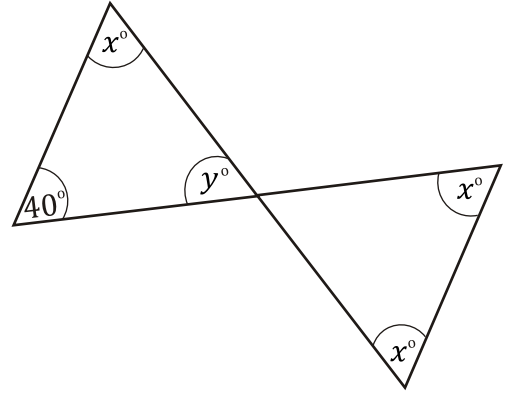
12. $(K^2)^3 \times 8K^{-3}$ சுருக்குக.

13. 456. 83 விஞ்ஞான முறை குறியீட்டில் எழுதுக.

14. $AB = BC = CA = 8\text{ cm}$ உடைய முக்கோணியை கவராயம், அடிமட்டம் கொண்டு வரைக.

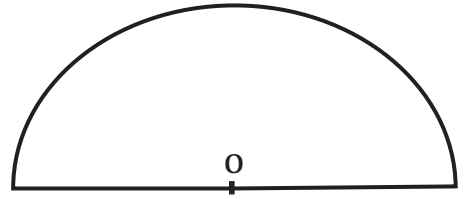
15. $x - 7 = -7$ ம், $x + 2y = 23$ ம் எனின், x , y பெறுமானங்களை காண்க.

16. x , y யின் பெறுமானம் காண்க.

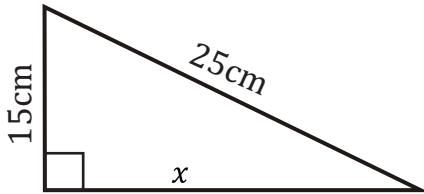


17. $N = a^b$ ஆகும்போது $a = 3$, $b = 4$ எனின், N பெறுமதியை காண்க.

18. விட்டம் 14 cm உடைய இந்த கம்பி வலயத்தின் நீளத்தினை காண்க.



19. x இன் பெறுமானம் காண்க.



20. $y = x$, $y = x + 2$, $y + x = 2$, $2y = x + 1$ வரைபை பயன்படுத்தி அட்டவணையை நிரப்புக.

சமன்பாடு	படித்திறன்	வெட்டுத்துண்டு
.....	$\frac{1}{2}$	
$y = x + 2$		
.....		2
.....		0