

கோவிட் 19 - வாராந்த செயற்பாடு
ஆகஸ்ட் 01 வது வாரம் - 2021

பெயர் :

தரம் 9
இரண்டாம் தவணை

பயிற்சிகள்

❖ கீழே தரப்பட்டுள்ள வினா 01, 02 சரியாயின் (✓) எனவும், பிழையாயின் (x) என அடையாளமிடுக.

01. 3, 7, 11, 15.. எண் கோலத்தின் பொது வித்தியாசம் (+4) ஆகும். ()

02. 45, 42, 39, 36.. எனும் எண் கோலத்தின் பொது வித்தியாசம் (-3) ஆவதோடு, அவ்வெண் குறித்த எண் கோலத்தில் கழிக்கப்படுகிறது. ()

03. $1011_{\text{இரண்டு}} = [\quad]_{\text{பத்து}}$ இடைவெளியை நிரப்புக.

04. $[\quad]_{\text{இரண்டு}} = 27_{\text{பத்து}}$ இன் பெறுமானம் காண்க.

05. $(5 \times 3) + 2 \times 7$ இன் பெறுமானம் காண்க.

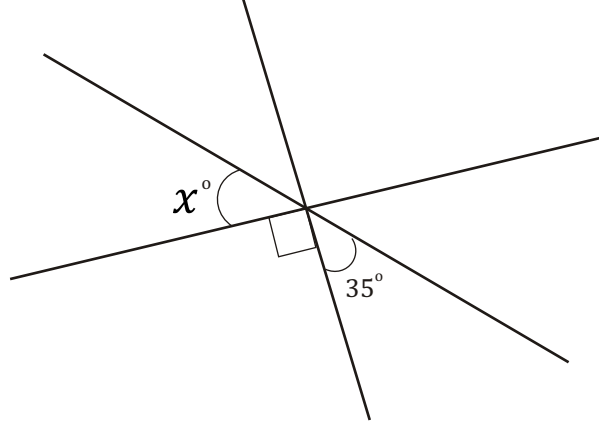
06. ரூ. 3000 பெறுமதியான 10 சேட்களை விற்பனை பின், சுனில் தனக்கு ரூபா. 5000 இலாபமாக கிடைக்கிறது என்றார். அவருக்கு ஒரு சேட் விற்பனை மூலம் கிடைக்கும் இலாப சதவீதத்தை காண்க.

07. $(x + 3)(x - 2)$ எனும் அட்சரகணித கோவையை விபரித்தெழுதி சுருக்குக.

08. $x^2 + 5x + 6$ யின் காரணியை காண்க.

09. $5\text{ l} + 25\text{ ml} = 5\text{ l} + 250\text{ cm}^3$ எனும் கூற்று சரியா? பிழையா? என வெளிப்படை உண்மையை பயன்படுத்தி விளக்குக.

10. x இன் பெறுமானம் காண்க.



11. நீளம் 15 cm ம், அகலம் 07 cm ம், உயரம் 03 cm ம் உடைய பாத்திரமொன்றின் கனவளவிற்கு சமனான இன்னொரு பாத்திரத்தின் உயரம் 05 cm எனின், அப்பாத்திரத்தின் பரப்பளவைக் காண்க.

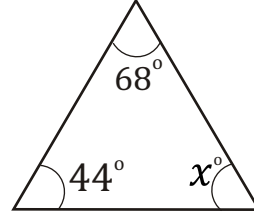
12. $14 + 15 \times 10 \div 4$ சாதாரண கணிகருவியை பயன்படுத்தி சுருக்கும் போது கிடைக்கும் விடை யாது?

13. $1\ 305\ 403$ விஞ்ஞான முறை குறியீட்டில் எழுதுக.

14. ஒடுக்குகள் நான்கினையும் குறிப்பிட்டு, அவற்றினை விபரித்து எழுதுக.

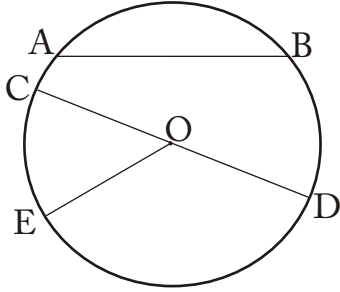
15. $2(x + 5) = -2$ ஆயின் சமன்பாட்டை தீர்க்க.

16. x இன் பெறுமானம் யாது?



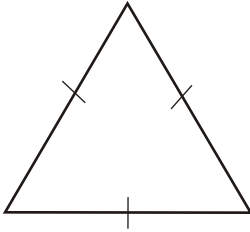
17. $V = u + at$ என்ற சூத்திரத்தில் a எழுவாயாக மாற்றுக.

18. வட்டத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள பகுதிகளை பெயரிடுக.

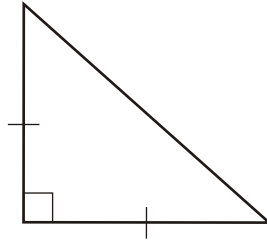


O	நடுப்புள்ளி
AB	
	ஆரை
CD	

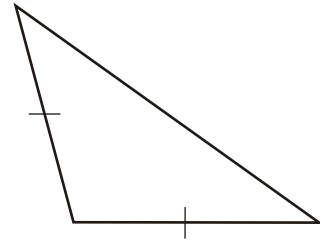
19. பைதகரஸ் முறையை பயன்படுத்த கூடிய முக்கோணி பின்வருவனவற்றுள் எது?



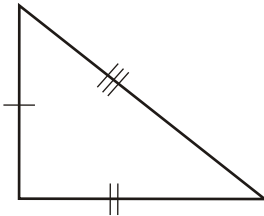
A



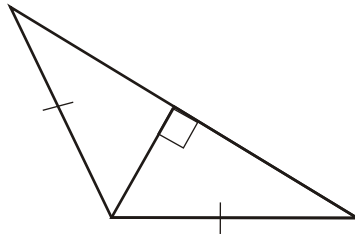
B



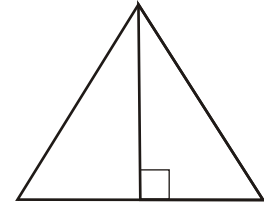
C



D



E



F

20. $Y = x$, $Y = 2x$, $Y = \frac{1}{2}x$ ஆயின், வரைபின் படித்திறனை காண்க.