

கோவிட் 19 - வாராந்த செயற்பாடு
ஆகஸ்ட் 04 வது வாரம் - 2021

பெயர்:

தரம் 9
இரண்டாம் தவணை

பயிற்சிகள்

01. 3, 5, 7, 9..... எனும் எண்கோலத்தின் 10 வது உறுப்பைக் காண்க.

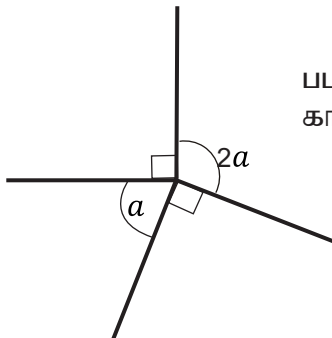
02. $1011_{\text{இரண்டு}} + \left[\right]_{\text{இரண்டு}} = 11100_{\text{இரண்டு}}$ இடைவெளியை நிரப்புக.

03. $6 + 5 \times \frac{3}{5}$ சுருக்குக.

04. 10% கழிவு வழங்கும் வியாபார நிறுவனம் ஒன்றில் அமல் ரூபா. 1200 பெறுமதியான பொருள் ஒன்றை கொள்வனவு செய்தான். அவனுக்கு கிடைக்கும் கழிவினை காண்க.:

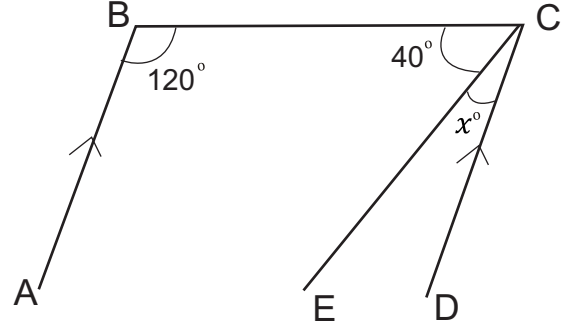
05. $x = \frac{2}{3}$ ம், $y = \frac{1}{2}$ ஆகும் போது $3x - 2y$ இன் பெறுமானத்தை காண்க.

06.



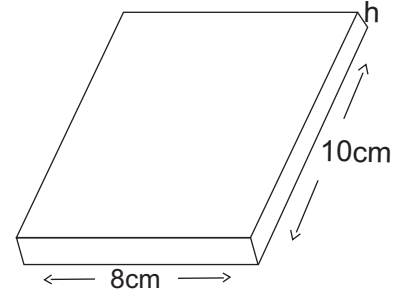
படத்திலுள்ள தரவுகளுக்கு ஏற்ப a யின் பெறுமானத்தை காண்க.

07. $D\hat{C}E$ இன் கோணத்தைக் காண்க.



08. $\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$ இன் $\frac{3}{4} \div \frac{1}{3}$ சுருக்குக.

09. நீளம் 10cm ம், அகலம் 8cm ம், உடைய கனவுரு பாத்திரம் ஒன்றின் கொள்ளளவு 400ml எனின், h ன் பெறுமானத்தை காண்க.



10. மாறா வேகத்தில் பயணிக்கும் வாகனம் 10 நிமிடத்தில் 8km பயணிக்கும் எனின், 45 நிமிடத்தில் பயணிக்கும் தூரத்தினை காண்க.

11. விஞ்ஞான கணிகருவியை பயன்படுத்தி பெறுமானம் காண்க.

i. $8.533 \times 10^2 = \dots\dots\dots$

ii. $9.337 \times 10^3 = \dots\dots\dots$

12. $\{(-3^2)^0\}^4$ தீர்க்க.

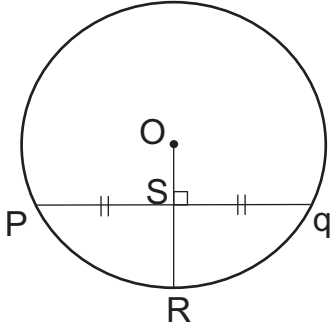
13. 8.521cm முதலாம் தசமதானத்திற்கு மட்டும் தட்டுக.

14. $\frac{3x}{2} = x + 6$ சமன்பாட்டை சுருக்குக.

15. ஒரு பக்கத்தின் நீளம் 10cm ஆகவுள்ள சதுரமுகி வடிவப் பாத்திரம் ஒன்றின் கொள்ளளவை cm இல், ml இல் காண்க.

16. $x^2 = y^2 + 2as$ ல் s யை எழுவாயாக மாற்றுக.

17.



OS இன் நீளம் 3cm ம் வட்டத்தின் ஆரை 5cm எனின், PQ வின் நீளத்தை காண்க.

18. $5 : \square = 15 : 9$ இடைவெளியை நிரப்புக.

19. $m^2 - 49$ காரணியாக்குக.

20. $2y - 3 = 6x$ எனின், வரைபின் படித்திறனையும், வெட்டுத்துண்டையும் காண்க.