

SMS

இரண்டாம் இடைப் பருவத் தேர்வு - 2024

7 - ஆம் வகுப்பு

கணக்கு

காலம் : 1.30 மணி

மதிப்பெண்கள் : 30

- I சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.** 5 X 1 = 5
- மட்டைப் பந்து ஆடுகளத்தின் அகலம் 264 செ.மீ எனில், அது மீட்டருக்குச் சமம்.
i) 26.4 ii) 2.64 iii) 0.264 iv) 0.0264.
 - 37.70 \square 37.7
i) = ii) < iii) > iv) \neq
 - $C = 2\pi r$ என்னும் சூத்திரத்தில் 'r' என்பது
i) சுற்றளவு ii) பரப்பளவு iii) சுழற்சி iv) ஆரம்
 - 72 - இன் அடுக்குக் குறியீடு =
i) 72 ii) 27 iii) $2^2 \times 3^2$ iv) $2^3 \times 3^2$
 - 100^{10} - இல் உள்ள பூச்சியங்களின் எண்ணிக்கை யாது?
i) 2 ii) 3 iii) 10 iv) 20
- II கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக.** 4 x 1 = 4
- 0.35 இன் சுருங்கிய வடிவம்
 - வட்டத்தின் பரப்பளவு காண உதவும் சூத்திரம் ச.அலகுகள்.
 - 1 மீட்டர் = செ.மீ.
 - அடுக்கின் அடுக்கு விதி, $(a^m)^n = \dots\dots\dots$
- III சரியா, தவறா என்று கூறுக.** 4 x 1 = 4
- வட்ட நடைபாதையின் பரப்பளவு காணும் சூத்திரம் $\pi (R^2 - r^2)$ ச.அலகுகள்.
 - ஒரு வட்டத்தின் சுற்றளவைக் காண உதவும் சூத்திரம் $2\pi r$ அலகுகள்.
 - அடுக்குகளின் பெருக்கல் விதி. $a^m \times a^n = a^{m+n}$ ஆகும்.
 - $-4x^2yz$ என்னும் கோவையின் படி - 4 ஆகும்.
- IV எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி.** 3 x 2 = 6
- $\frac{9}{1000}$ என்ற பின்னத்தை தசம எண்ணாக மாற்றுக.
 - ஒரு மனிதனின் உயரம் 165 செ.மீ. இதனை மீட்டரில் குறிக்க.
 - ஒரு வட்டக் கிணற்றின் விட்டம் 4.2 மீ எனில், அதன் சுற்றளவைக் காண்க.
 - மதிப்புக் காண்க : $(-4)^3$.
- V எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி.** 2 x 3 = 6
- ஏறு வரிசையில் எழுதுக. 123.45, 123.54, 125.43, 125.34 125.3
 - பின்வருவனற்றைத் தசம எண்களாக எழுதுக. $20 + 1 + \frac{2}{10} + \frac{3}{100} + \frac{7}{1000}$.
 - சுருக்குக. $3^3 \times 3^2 \times 3^4$.
- VI எவையேனும் ஒன்றிற்கு மட்டும் விடையளி.** 1 x 5 = 5
- 7.5 செ.மீ பக்க அளவு கொண்ட சமபக்க முக்கோணம் வரைக. (அல்லது)
BC = 8 cm, AC = 6 cm மற்றும் $\angle C = 40^\circ$ அளவுகள் கொண்ட ABC என்ற முக்கோணத்தை