

அளவியல்

துணை தலைப்பு : கூட்டு வடிவங்களின் பரப்பளவு மற்றும் சுற்றளவைக் கணக்கிடுதல்.

பிரிவு 1:

1. கேள்வி சரியா அல்லது தவறா என்று கூறுக .

அ) வட்டக்கோணப்பகுதியின் எல்லை இரண்டு ஆரங்கள் மற்றும்

ஒரு வட்டவில் ஆகும்.

ஆ) ஒரு மூடிய பகுதியின் எல்லையின் மொத்த நீளமே அதன் சுற்றளவாகும்.

2. வட்டக்கோணப்பகுதியின் சுற்றளவு, $P =$ _____.

அ) $1/2r$ அலகுகள்

ஆ) $1/2 \pi r$ அலகுகள்

இ) $1/\pi r$ அலகுகள்

ஈ) மேலே உள்ள அனைத்தும்

பிரிவு 2 :

3. ஒரு காகிதக் காத்தாடிக்கு வட்டக்கோணப் பகுதியின் ஆரம் 15 செ.மீ. மற்றும் அதன் மையக்கோணம் 180° எனில் எனில் , அதன் (i) பரப்பளவு (ii) சுற்றளவு காண்க.

4. பின்வருவனவற்றை பொருத்தவும்:

பலகோணத்தின் பெயர்	பக்கங்களின் எண்ணிக்கை
அ) முக்கோணம்	4
ஆ) நாற்கரம்	3
இ) எழுகோணம்	9
ஈ) நவகோணம்	7

பிரிவு 3 :

கேள்விகளுக்கு சுருக்கமாக பதிலளிக்கவும்:

5. 8 செ.மீ. ஆரம், 4 செ.மீ. சுற்றளவு ($\pi = 22/7$) கொண்ட பீட்சா துண்டின் மையக்கோணம், மற்றும் பரப்பளவு கண்டறியவும்.

அளவியல்

துணை தலைப்பு : கூட்டு வடிவங்களின் பரப்பளவு மற்றும் சுற்றளவைக் கணக்கிடுதல்.

6. 20 செ.மீ. ஆரம் கொண்ட ஒரு வட்ட வடிவ சீஸ் கட்டி 5 சம வளைவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு வளைவின் நீளத்தையும் கண்டறிக.

7. 8 செ மீ ஆரம் கொண்ட ஒரு பிட்டுஜெட் ஸ்பின்னர் 6 சம பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு பகுதியின் பரப்பளவைக் கண்டறிக.

8. அரைவட்டத்தின் சுற்றளவு மற்றும் கால் வட்டத்தின் சுற்றளவு என்றால் என்ன என்று விளக்கவும்.

பிரிவு 4 :

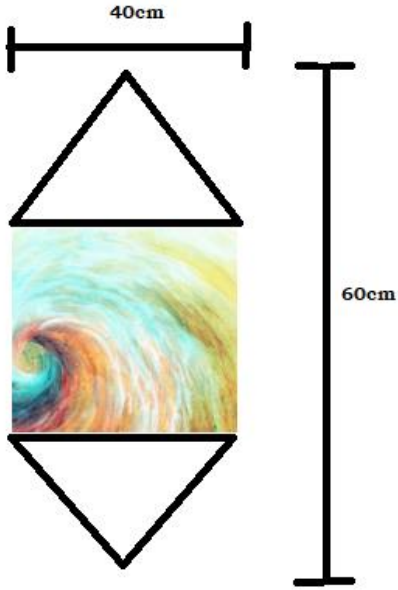
பின்வரும் கேள்விகளுக்கு விரிவாக பதிலளிக்கவும்:

9. வட்டக்கோணப் பகுதியின் சுற்றளவு என்றால் என்ன என்று விளக்கவும். அது எவ்வாறு பெறப்படுகிறது.

அளவியல்

துணை தலைப்பு : கூட்டு வடிவங்களின் பரப்பளவு மற்றும் சுற்றளவைக் கணக்கிடுதல்.

10. ஒரு சதுரத்தில் இரண்டு முக்கோணங்கள் கொண்ட பின் வரும் படத்தின் பரப்பளவு கண்டறிக.



அளவியல்

துணை தலைப்பு : கூட்டு வடிவங்களின் பரப்பளவு மற்றும் சுற்றளவைக் கணக்கிடுதல்.
