அளவியல்

துணை தலைப்பு : வட்டத்தின் பகுதிகள்

பிரிவு 1:

1. கேள்வி சரியா அல்லது தவறா என்று கூறுக .

அ) ஒரு வட்டத்தின் நிலையான புள்ளியானது வட்ட மையம் எனப்படும். ☐

ஆ) ஒரு வட்ட மையத்தின் சமதொலைவு ஆனது விட்டம் எனப்படும். ☐

2. வட்டத்தின் மீதுள்ள ஏதேனும் இரு புள்ளிகளை இணைக்கும் கோட்டுத்துண்டு ____________ எனப்படும்.

அ) விட்டம்
ஆ) ஆரம்
இ) நாண்
ஈ) மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அனைத்தும்.

பிரிவு 2 :

3. ஒரு அட்டையில் 5cm விட்டத்தில் ஒரு வட்டம் வரைந்து வெட்டவும், சுற்றளவில் ஒரு புள்ளியைக் குறிக்கவும். ஒரு எண் கோடு வரைந்து அந்த எண் கோட்டில் ஒரு முழு சுற்று சுற்றி அதன் சுற்றளவை அளக்கவும்.

4. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

அ) வட்டத்தின் மையப்புள்ளி வழியே செல்லும் நாண் __________________ ஆகும்.

ஆ) ___________________ வட்டத்தின் மிகப்பெரிய நாண் ஆகும்.

பிரிவு 3 :

கேள்விகளுக்கு சுருக்கமாக பதிலளிக்கவும்:

5. ஒரு வட்டத்தின் வட்டவில்லை ஒரு படத்துடன் விளக்குக.

____

____

____

____

6. வட்டக்கோணப்பகுதியை ஒரு படத்துடன் விளக்குக.

7. ஒரு வட்டத்தின் வட்டத்துண்டை ஒரு படத்துடன் விளக்குக.

8. சோனா ஒரு ஆப்பம் சாப்பிட்டுக்கொண்டு இருந்தாள் ராஜு அதில் அவளிடம் ஒரு பங்கு கேட்டான். சோனா அதை இரண்டு துண்டுகளாக பியத்தாள். அவை ஒரு வட்டத்தின் சிறிய மற்றும் பெரிய வட்டதுண்டுகளைப் போல இருந்தன. அவை என்ன என்று விளக்கவும்.

பிரிவு *4 :*

பின்வரும் கேள்விகளுக்கு விரிவாக பதிலளிக்கவும்:

9. ஒரு வட்டத்தின் வட்டமையக் கோணத்தை, ஒரு படம் மற்றும் எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.

10. *10 ஒரே அளவு பகுதிகளைக் கொண்ட ஒரு வட்டத்தின் வட்ட மையக் கோணத்தைக் கணக்கிடுக. ஒரு படம் வரைந்து அதை விளக்குக.*