

Perimeter, Area, Volume and Average

சுற்றளவு, பரப்பளவு, கன அளவு மற்றும் சராசரி

Standard 6 / ஆண்டு 6 | KSSR | Time / நேரம்: 30 min | Total marks: 16

Name / பெயர்:

Class / வகுப்பு:

Date / தேதி:

/ 16

Section A · Multiple Choice**5 × 1 = 5 marks**

Choose the correct answer and write A, B, C or D in the box.

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து A, B, C அல்லது D என பெட்டியில் எழுதுக.

1. A rectangle is 8 cm long and 5 cm wide. Its perimeter is

ஒரு செவ்வகத்தின் நீளம் 8 cm, அகலம் 5 cm. அதன் சுற்றளவு யாது?

A. 13 cm B. 26 cm C. 30 cm D. 40 cm

2. A square has sides of 9 cm. Its area is

ஒரு சதுரத்தின் பக்க அளவு 9 cm. அதன் பரப்பளவு யாது?

A. 18 cm² B. 36 cm² C. 72 cm² D. 81 cm²

3. A cuboid is 5 cm long, 4 cm wide and 3 cm high. Its volume is

ஒரு கனசெவ்வகத்தின் நீளம் 5 cm, அகலம் 4 cm, உயரம் 3 cm. அதன் கன அளவு யாது?

A. 12 cm³ B. 24 cm³ C. 47 cm³ D. 60 cm³

4. The average of 6, 9 and 12 is

6, 9 மற்றும் 12 ஆகியவற்றின் சராசரி யாது?

A. 6 B. 9 C. 12 D. 27

5. A cube has edges of 4 cm. Its volume is

ஒரு கனசதுரத்தின் விளிம்பு அளவு 4 cm. அதன் கன அளவு யாது?

A. 12 cm³ B. 16 cm³ C. 48 cm³ D. 64 cm³**Section B · Fill in the Blanks****8 × 1 = 8 marks**

Fill in the blanks with the correct answer.

கோடிட்ட இடங்களை சரியான விடையால் நிரப்புக.

1. A rectangle is 12 cm long and 7 cm wide. Its area is ____

ஒரு செவ்வகத்தின் நீளம் 12 cm, அகலம் 7 cm. அதன் பரப்பளவு ____

2. A square has a perimeter of 36 cm. Each side is ____

ஒரு சதுரத்தின் சுற்றளவு 36 cm. ஒவ்வொரு பக்கமும் ____

3. The average of 15, 20 and 25 is ____

15, 20 மற்றும் 25 ஆகியவற்றின் சராசரி ____

4. A cuboid measures 10 cm × 6 cm × 2 cm. Its volume is ____

ஒரு கனசெவ்வகத்தின் அளவுகள் 10 cm × 6 cm × 2 cm. அதன் கன அளவு ____

5. A triangle has a base of 10 cm and a height of 6 cm. Its area is ____

ஒரு முக்கோணத்தின் அடிப்பக்கம் 10 cm, உயரம் 6 cm. அதன் பரப்பளவு ____

6. The perimeter of a square of side 15 cm is ____

15 cm பக்க அளவு கொண்ட சதுரத்தின் சுற்றளவு ____

7. The average of 4 numbers is 12. The total of the numbers is ____

4 எண்களின் சராசரி 12. அந்த எண்களின் மொத்தம் ____

8. A rectangle has an area of 72 cm
- ²
- and a length of 9 cm. Its width is ____

ஒரு செவ்வகத்தின் பரப்பளவு 72 cm², நீளம் 9 cm. அதன் அகலம் ____**Section C · Word Problems****3 × 1 = 3 marks**

Read carefully and write your answer in the box.

கவனமாகப் படித்து விடையைப் பெட்டியில் எழுதுக.

1. A rectangular garden is 15 m long and 9 m wide. Devi walks once around it. How far does she walk?

ஒரு செவ்வக வடிவத் தோட்டத்தின் நீளம் 15 m, அகலம் 9 m. தேவி அதைச் சுற்றி ஒரு முறை நடக்கிறார். எவ்வளவு தூரம்?

2. A water tank is 40 cm long, 25 cm wide and 20 cm high. What is its volume?

ஒரு நீர்த்தொட்டியின் நீளம் 40 cm, அகலம் 25 cm, உயரம் 20 cm. அதன் கன அளவு யாது?

3. Amir's marks in 4 tests are 78, 85, 90 and 87. What is his average mark?

அமீரின் 4 தேர்வு மதிப்பெண்கள் 78, 85, 90 மற்றும் 87. அவரது சராசரி மதிப்பெண் யாது?