

CLASS - VI

Chapter - 12

परिमाप (योग)

PERIMETER

आरे

AND

क्षेत्रफल

AREA

RUBI BALA
MATHS MISTRESS
G. G. S. S. School
ADARSH NAGAR
JALANDHAR

ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

Multiple Choice Questions

1. ਇੱਕ ਬੰਦ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਬਾਹਰੀ ਸੀਮਾ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?

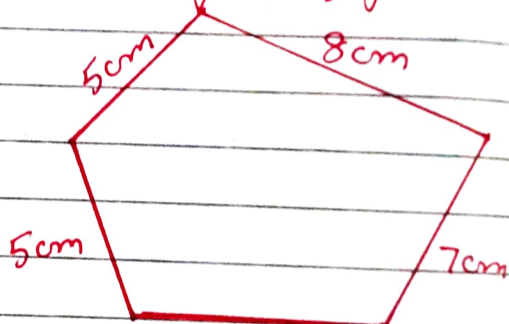
The outer boundary of a closed figure is called Perimeter

- (a) ☒ ਅਸਰ (b) ਖੇਤਰ (c) ਖੇਤਰਫਲ (d) ਵਕਰ
(a) ☒ Perimeter (b) Region (c) Area (d) Curve

2. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਦਾ ਅਸਰ ਪਤਾ ਕਰੋ:

Find the perimeter of the given figures:

- (a) 30 ਸਮ 30cm
(b) ☒ 31 ਸਮ 31cm
(c) 32 ਸਮ 32cm
(d) 33 ਸਮ 33cm



3. ਇੱਕ ਸਮਕੋਣੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦਾ ਅਸਰ = 3 x ਭੁਜਾ

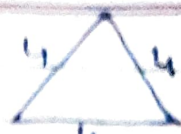
Perimeter of an equilateral triangle = 3 x Side

- (a) 3 + ਭੁਜਾ (b) ਭੁਜਾ x ਭੁਜਾ (c) ਭੁਜਾ + ਭੁਜਾ (d) ☒ 3 x ਭੁਜਾ
(a) 3 + Side (b) Side x Side (c) Side + Side (d) ☒ 3 x Side

4. ਲਮਕੇ ਦਾ ਅਸਰ = 2(l+b)

Perimeter of Rectangle = 2(l+b)

- (a) 2l+b (b) ☒ 2(l+b) (c) l+2b (d) lxb
(a) 2l+b (b) ☒ 2(l+b) (c) l+2b (d) clxb



5. If side of an equilateral triangle is 4 cm then perimeter is _____

12 cm

If side of an equilateral triangle is 4 cm then perimeter is _____

12 cm

- (a) 8 cm (b) 12 cm (c) 12 cm (d) 16 cm
(a) 8 cm (b) 7 cm (c) 12 cm (d) 16 cm

6. If length and breadth of a rectangle are 2.4 cm and 1.9 cm then its perimeter is _____

8.6 cm

$$2(p+b)$$

$$2(2.4+1.9)$$

$$2(4.3)$$

$$8.6$$

If length and breadth of a rectangle are 2.4 cm and 1.9 cm then its perimeter is _____

8.6 cm

- (a) 4.3 cm (b) 8.2 cm (c) 4.2 cm (d) 8.6 cm

- (a) 4.3 cm (b) 8.2 cm (c) 4.2 cm (d) 8.6 cm

हमारी
बुना

परिमाप
= 4

$$= \frac{16}{4}$$

$$= 4 \text{ cm}$$

If side of a square is 4 cm then its perimeter is _____

The perimeter of a square is 16 cm then its side is _____

4 cm

- (a) 4 cm (b) 64 cm (c) 24 cm (d) 32 cm

- (a) 4 cm (b) 64 cm (c) 24 cm (d) 32 cm

8. If length and breadth of a rectangle are 12 cm and 13 cm then its perimeter is _____

The perimeter of a rectangle is 50 cm and its length is 12 cm then breadth is _____

13 cm

- (a) 38 cm (b) 13 cm (c) 62 cm (d) 18 cm

- (a) 38 cm (b) 13 cm (c) 62 cm (d) 18 cm

$$50 = 2(l+b)$$

$$25 = l+b$$

$$25 = 12+b$$

$$b = 25 - 12$$

$$= 13 \text{ cm}$$

9. ਦਿੱਤੇ ਤਿਭੁਜ ਦੀਆਂ ਦੋ ਭੁਜਾਂ 4.8 ਸਮ ਅਤੇ 3.9 ਸਮ ਹਨ ਅਤੇ ਘੇਰਿਆ 12 ਸਮ ਹੈ ਤਾਂ ਤੀਜੀ ਭੁਜ 3.3 ਸਮ ਹੋਵੇਗੀ।

$$12 - (4.8 + 3.9)$$

$$12 - 8.7$$

$$3.3$$

Two sides of a triangle are 4.8 cm and 3.9 cm. The perimeter of the triangle is 12 cm. Find the third side. 3.3 cm

(a) 3.3 ਸਮ (b) 4.3 ਸਮ (c) 20.7 ਸਮ (d) 3.7 ਸਮ

(a) 3.3 cm (b) 4.3 cm (c) 20.7 cm (d) 3.7 cm

10. ਸੁਮਨਦੀਪ ਨੇ ਭੁਜਾ 125 ਮੀਟਰ ਦੇ ਵਰਗਾਰੇ ਘੇਰੇ ਦੇ 3 ਚੱਕਰ ਲਗਾਏ। ਉਸ ਨੇ ਘੇਰਿਆ ਉਸੇ ਰੀਤੀ ਗਈ ਹੋਈ ਘੇਰਾ ਹੈ।

ਘੇਰਿਆ

$$= 4 \times \text{ਭੁਜਾ}$$

$$= 4 \times 125$$

$$= 500 \text{ m}$$

$$3 \times 500$$

$$= 1500$$

$$\frac{1500}{1000}$$

$$= 1.5 \text{ Km}$$

Sumandeep takes 3 rounds of square park of side 125 m. Find the distance covered by her.

(a) 1.5 ਕਿ:ਮੀ (b) 1500 ਕਿ:ਮੀ (c) 500 ਮੀ: (d) 375 ਮੀ:

(a) 1.5 Km (b) 1500 Km (c) 500 m (d) 375 m

11. ਦਿੱਤੇ ਥੀਰ ਸਮਤਲ ਫਿਗਰ ਦੇ ਥੀਰ ਘੇਰੇ ਦੇ ਮਾਪ ਨੂੰ ਇਸਦਾ ਘੇਰਾਅਲ ਮਾਪਦੇ ਹਨ। The

of the region enclosed by a closed plane figure is called measurement

(a) ਘੇਰਾ (b) ਵਰਗ (c) ਘੇਰਾ (d) ਘੇਰਾਅਲ

(a) Circumference (b) Curve (c) Perimeter (d) Area

12. ਜੇਕਰ ਦਿੱਤੇ ਯਾਦਿਤ ਦੀ ਲੰਬਾਈ x ਇਕਾਈਆਂ ਹੈ ਅਤੇ ਚੜਾਈ 5 ਇਕਾਈਆਂ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਘੇਰਿਆ $2(x+5)$ ਹੈ।

$$2(l+b)$$

If the length of a rectangle is x units and breadth is 5 units then its perimeter is $2(x+5)$.

(a) 5x (b) $2(x+5)$ (c) 10x (d) 10+x

13. ਦਿੱਤੇ ਦਿੱਤੀ ਆਇਤ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜਿਸਦੀ ਲੰਬਾਈ 16 ਮੀ. ਅਤੇ ਚੌੜਾਈ 8 ਮੀ. ਹੈ।

Find the area of the given rectangle whose length is 16m and breadth is 8m
 $A = l \times b$
 $= 16 \times 8$
 $= 128 \text{ m}^2$
 (a) 42 ਵਰਗ ਮੀ. (b) 128 ਵਰਗ ਮੀ. (c) 72 ਵਰਗ ਮੀ.
 (a) 42 sq. m (b) 128 sq. m (c) 72 sq. m
 (d) 21 ਵਰਗ ਮੀ. (d) 21 sq. m.

14. ਦਿੱਤੇ ਆਇਤ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 144 m^2 ਹੈ। ਜੇਕਰ ਇਸਦੀ ਚੌੜਾਈ 9 ਮੀ. ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦੀ ਲੰਬਾਈ ਪਤਾ ਕਰੋ।

$(l \times b) = 144$
 $l \times 9 = 144$
 $l = \frac{144}{9}$
 $= 16 \text{ m}$
 The area of a rectangle is 144 m^2 . If its breadth is 9m then find its length

(a) 16 ਵਰਗ ਮੀ. (b) 12 ਵਰਗ ਮੀ. (c) 16 ਵਰਗ ਮੀ. (d) 18 ਵਰਗ ਮੀ.
 (a) 16 sq. m. (b) 12 m (c) 16 m (d) 18 m

15. 1 ਵਰਗ ਮੀ. = 10000 ਵਰਗ ਸਮ

1 sq. m = 10000 cm^2
 $\text{m} = 100 \text{ cm}$
 $\text{m}^2 = (100)^2 \text{ cm}^2$
 $= 10000 \text{ cm}^2$
 (a) 100 (b) 10000 (c) 1000 (d) 1

16. ਦਿੱਤੇ ਵਰਗ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜਿਸਦੀ ਭੁਜਾ 3.6 ਸਮ ਹੈ।

$A = (s)^2$
 $= (3.6)^2$
 $= 12.96 \text{ cm}^2$
 Find the area of a square having side 3.6cm

(a) 14.4 ਸਮ (b) 12.96 ਸਮ (c) 1.29 ਵਰਗ ਸਮ (d) 12.96 ਵਰਗ ਸਮ
 (a) 14.4 cm (b) 12.96 cm (c) 1.29 sq. cm (d) 12.96 sq. cm

$$S = \frac{P}{4}$$

$$= \frac{68}{4}$$

$$= 17 \text{ m}$$

$$A = (17)^2$$

$$= 289 \text{ m}^2$$

17. ਇੱਕ ਵਰਗ ਦਾ ਘੇਰਾ 68 ਮੀਟਰ ਹੈ। ਇਸਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
The perimeter of a square is 68 m. Find its area.

- (a) 289 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (b) 329 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (c) 279 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (d) 249 ਵਰਗ ਮੀਟਰ
(a) 289 sq. m (b) 329 sq. m (c) 279 sq. m (d) 249 sq. m

18. ਇੱਕ ਮੈਰਮਰ ਦਾ ਟਾਇਲ ਦਾ ਮਾਪ 25 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ x 25 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਹੈ। ਇੱਕ ਫਲੋਰ ਨਿਰਮਾਣ ਲਈ 4 ਮੀਟਰ x 3 ਮੀਟਰ ਦਾ ਫਲੋਰ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਟਾਇਲਾਂ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਪਵੇਗੀ?

$$\frac{400 \times 300}{25 \times 25}$$

$$\frac{120000}{625}$$

$$= 192 \text{ tiles}$$

A marble tile is of side 25 cm by 25 cm. How many tiles will be required to cover a floor of 4 m by 3 m?

- (a) 216 (b) 192 (c) 188 (d) 196

19. ਇੱਕ ਵਰਗ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਦਿੱਤਾ ਤੁਹਾਨੂੰ ਜ਼ਰੂਰਤ ਪਵੇਗੀ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦੱਸੋ।

$$A = (S)^2$$

$$A = (2S)^2$$

$$= 4S^2$$

What will happen to the area of square, if side is doubled?

- (a) ਦੁੱਗਣਾ (b) ਅੱਧਾ (c) ਚਾਰ ਗੁਣਾ (d) ਕੋਈ ਬਦਲ ਨਹੀਂ ਆਵੇਗਾ
(a) Double (b) Half (c) Four times (d) No change

20. ਇੱਕ ਯਾਦਗਾਰ ਦਾ ਘੇਰਾ 234 ਮੀਟਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਇੱਕ ਪਾਸਾ 13 ਮੀਟਰ ਹੈ। Find the perimeter of a rectangle whose area is 234 sq cm and its one side is 13 cm

$$(l \times b) = 234$$

$$13b = 234$$

$$b = \frac{234}{13}$$

$$= 18 \text{ cm}$$

Find the perimeter of a rectangle whose area is 234 sq cm and its one side is 13 cm

- (a) 31 ਮੀਟਰ (b) 62 ਮੀਟਰ (c) 18 ਮੀਟਰ (d) 24 ਮੀਟਰ
(a) 31 cm (b) 62 cm (c) 18 cm (d) 24 cm