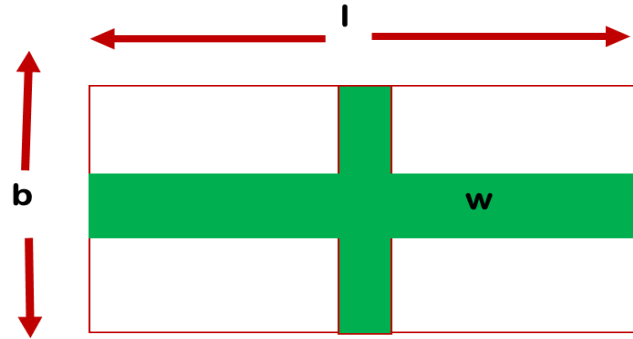


# Pathway

Pathways running across  
the middle of a rectangle:

$$\text{Area: } (l + b - w) \times w$$

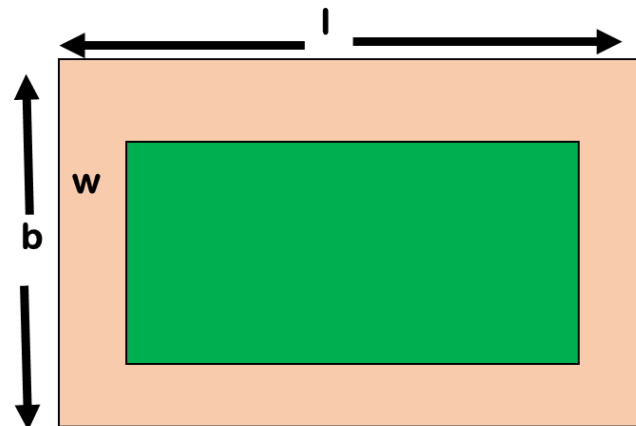


# Inner pathway

$$\text{Area : } (l + b - 2w) 2w$$

$$\text{Perimeter : } 2(l + b)(\text{outer})$$

$$2(l + b - 4w)(\text{inner})$$

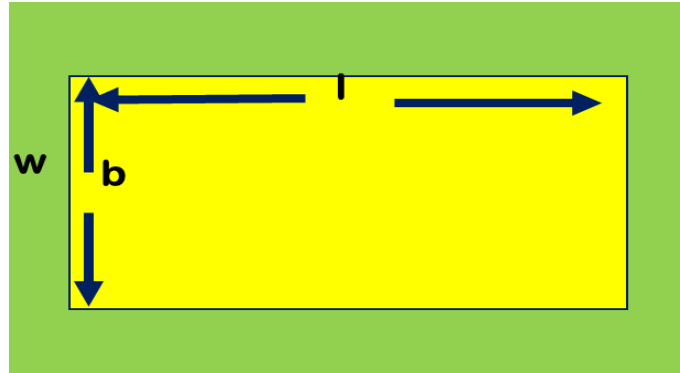


# Outer Pathway

Area :  $(l + b + 2w)2w$

Perimeter :  $2(l + b + 4w)$ (outer)

:  $2(l + b)$ (inner)



**The altitude of an equilateral triangle is  $\sqrt{3}$  cm. What is its perimeter?**

**1. 6 cm**

**3. 7 cm**

**2. 8 cm**

**4. 10 cm**

**5. 2 cm**

**किसी समबाहु त्रिभुज की ऊँचाई  $\sqrt{3}$  सेमी है। इसका परिमाण क्या है?**

**Find the area, perimeter and diagonal of the square whose side is 5m.**

**1. 6 cm**

**3. 7 cm**

**2. 8 cm**

**4. 10 cm**

**5. 2 cm**

एक वर्ग का परिमाण, क्षेत्रफल और विकर्ण ज्ञात कीजिये यदि वर्ग की भुजा 5 मीटर है।

**The length and breadth of a room are 6 metres and 4.5 metres respectively. Find the floor area of the room?**

**1. 27 m<sup>2</sup>**

**3. 17 m<sup>2</sup>**

**2. 28 m<sup>2</sup>**

**4. 10 m<sup>2</sup>**

**5. 20 m<sup>2</sup>**

**एक कमरे की लम्बाई और चौड़ाई क्रमशः 6 मीटर और 4.5 मीटर है तो उस कमरे के फर्श का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये**

**The ratio of three angles of a quadrilateral are in the ratio 1 : 6 : 2. The measure of fourth angle is 450. What is the difference between the largest and smallest angle?**

**1. 145**

**3. 175**

**2. 130**

**4. 135**

**5. None of these**

एक चतुर्भुज के तीन कोणों का अनुपात 1 : 6 : 2 है। चौथे कोण की माप 450 है, तो सबसे बड़े तथा सबसे छोटे कोण के बीच अन्तर क्या है?

**On increasing the diameter of a circle by 75%, what will be the percentage increase in the perimeter?**

1. 65%
2. 75%
3. 70%
4. 80%
5. None of these

**वृत्त के व्यास को 75% बढ़ाया जाता है तो उसके परिमाप में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी ?**

**If the longer side of a rectangle is doubled and the other reduced to half, then find what will be the percentage increment in the area of the new rectangle?**

1. 50%
2. 0%
3. 100%
4. 150%
5. None of these

यदि आयत की सबसे लम्बी भुजा को दुगना किया जाता है और दूसरी भुजा को आधा किया जाता है तो बताये की नये आयत के क्षेत्रफल में कितने की वृद्धि होगी ?



**If the perimeter of a rectangle and a square are equal and the ratio of two adjacent sides of the rectangle is 1 : 2 then the ratio of area of the rectangle and that of the square is-**

1. 1 : 1

3. 1 : 2

2. 2 : 3

4. 8 : 9

5. 4 : 5

यदि आयत और वर्ग के परिमाप दोनों बराबर है और आयत की आसन भुजा का अनुपात क्रमश 1: 2 है तो आयत और वर्ग के क्षेत्रफल का अनुपात होगा-

**The cost of fencing a circular plot at the rate of Rs. 15 per meter is Rs. 3300. What will be the cost of flooring the plot at the rate of Rs. 100 per square meter ?**

1. 3,85,000
2. 3,50,000
3. 2,20,000
4. 4,50,000
5. None of these

एक वृत्तीय प्लॉट के तार बाड करने का खर्चे की दर 15 रु मीटर है जिसके लिए उसे 3300 रु अदा करने पड़ते है तो प्लॉट के फर्श कराने का खर्चा कितना होगा यदि इसकी दर 100 रु प्रति वर्ग मीटर है ?

**COMMENT**

**SHARE**

**LIKE**

**SUBSCRIBE**

*Mahendra's*

YOUR SUCCESS IS OUR SUCCESS

**MAHENDRA**  
**GURU**

Specialized in Banking, SSC, Railway & other Competitive Examinations

[www.mahendraguru.com](http://www.mahendraguru.com)

**A COMPLETE WEBSITE TO PREPARE  
FOR COMPETITIVE EXAMS**