



**Unit Test - I
(Mathematics - IX)
Chap - 12**

Timing: 1 hour

M.M: 20

2 marks questions.

Q1. The sides of a triangular plot are in the ratio of 3 : 5 : 6 and its perimeter is 42 m. Find its area.

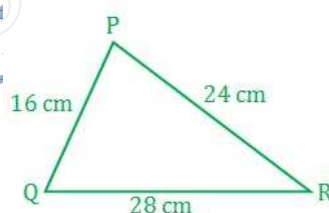
एक त्रिकोणीय भूमि की भुजाओं का अनुपात 3 : 5 : 6 है और इसका परिमाप 42 मी० है।
तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये।

Q2. An isosceles triangle has perimeter 30 cm and each of the equal sides is 12 cm. Find the area of the triangle.

एक समद्विबाहु त्रिभुज का परिमाप 30 सेमी है और प्रत्येक बराबर भुजाएँ 12 सेमी है
तो त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये।

Q3. Find the area of ΔPQR in given fig.

दी गई आकृति में ΔPQR का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये।



Q4. If sides of a triangle are 8m, 13m and 15m, find its area.

यदि एक त्रिभुज की भुजाएँ 8 मी०, 13 मी० तथा 15 मी० है तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये।

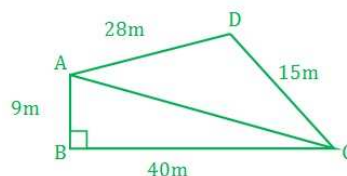
4 marks questions

Q5. An umbrella is made by stitching 10 triangular pieces of cloth of two different colours each piece measuring 20 cm, 50 cm and 50 cm. How much cloth of each colour is required for the umbrella?

एक छाता 10 त्रिकोणीय सिलाई के टुकड़े दो अलग अलग रंगों के कपड़े से बना है प्रत्येक की माप 20 सेमी, 50 सेमी और 50 सेमी है। प्रत्येक कितना कपड़ा रंगीन छाता के लिए आवश्यकता है?

Q6. Find the area of ABCD from given fig.

दी गयी आकृति से ABCD का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये।



Q7. A field is in the shape of a trapezium whose parallel sides are 25 m and 10 m.

The non-parallel sides are 14 m and 13 m. Find the area of the field.

एक खेत समलंब के आकार का है, जिसकी समांतर भुजाएँ 25 मी और 10 मी है। जिसकी असमांतर भुजाएँ 14 मी और 13 मी है। खेत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये।