

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10
5th Month, 1st Week, 1st Day	Exercise: 3.1 complete	

Q.1. Answer the following questions. درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

(i) In an isosceles right angled triangle the square of the hypotenuse is 98cm.

Find the length of the equal sides: (3)

ایک مساوی الساقین دائیں زاویہ مثلث میں وتر کا مربع 98 سینٹی میٹر ہے مساوی اطراف کی لمبائی معلوم کریں۔

(ii) A ladder 10m long is made to rest against a wall. Its lower end touches the ground at the distance of 6 m from the wall. At what height above the ground the upper end of ladder rests against the wall? (3)

ایک میٹر 10 میٹر دیوار کے ساتھ لگائی گئی ہے۔ اس کا نچلا سرا دیوار سے 6 میٹر کے فاصلے پر زمین کو چھوتا ہے۔ زمین سے کتنی اونچائی پر میٹر کا سرا دیوار سے لگا ہوا ہے؟

(iii) The shadow of a pole measured from the foot of the pole is 2.8m long. If the distance from the tip of the shadow to the tip of the pole is 10.5m, then find the length of the pole. (4)

ایک کھمبے کا سایہ نچلے سرے سے 2.8 میٹر لمبا ہے اگر سائے کے سرے سے اوپر والے سرے تک کا فاصلہ 10.5 میٹر ہے تو کھمبے کی لمبائی معلوم کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10
5th Month, 1st Week, 1st Day	Exercise: 3.1 complete	

Q.1. Answer the following questions. درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

(i) In an isosceles right angled triangle the square of the hypotenuse is 98cm.

Find the length of the equal sides: (3)

ایک مساوی الساقین دائیں زاویہ مثلث میں وتر کا مربع 98 سینٹی میٹر ہے مساوی اطراف کی لمبائی معلوم کریں۔

(ii) A ladder 10m long is made to rest against a wall. Its lower end touches the ground at the distance of 6 m from the wall. At what height above the ground the upper end of ladder rests against the wall? (3)

ایک میٹر 10 میٹر دیوار کے ساتھ لگائی گئی ہے۔ اس کا نچلا سرا دیوار سے 6 میٹر کے فاصلے پر زمین کو چھوتا ہے۔ زمین سے کتنی اونچائی پر میٹر کا سرا دیوار سے لگا ہوا ہے؟

(iii) The shadow of a pole measured from the foot of the pole is 2.8m long. If the distance from the tip of the shadow to the tip of the pole is 10.5m, then find the length of the pole. (4)

ایک کھمبے کا سایہ نچلے سرے سے 2.8 میٹر لمبا ہے اگر سائے کے سرے سے اوپر والے سرے تک کا فاصلہ 10.5 میٹر ہے تو کھمبے کی لمبائی معلوم کریں۔

