

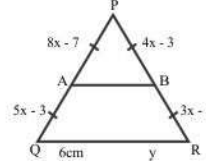
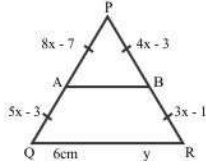
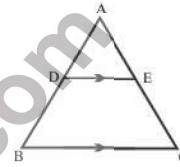
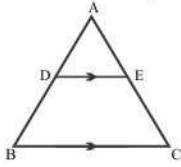
Attempt ..... questions

1 Define ratio.

نسبت کی تعریف کریں۔ 1

2 If a line segment intersects the two sides of a triangle in the same ratio, what will be its relation to third side?

اگر ایک قطعہ خط کسی مثلث کے دو اضلاع کو ایک ہی نسبت میں قطع کرے تو وہ تیسرے ضلع سے کیا تعلق رکھتا ہے؟ 2

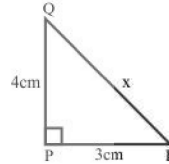
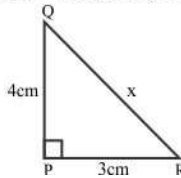
3 If for a given triangle  $AB \parallel QR$  then find x.دی گئی مثلث کے لیے x کی قیمت معلوم کریں اگر  $AB \parallel QR$  ہو تو 34 In triangle ABC,  $DE \parallel BC$ ,  $AD = 1.5\text{cm}$  and  $AE = 1.3\text{m}$ , then find length of CEمثلث ABC میں  $DE \parallel BC$  اگر  $AD = 1.5\text{cm}$  اور  $AE = 1.3\text{m}$  ہو تو CE کی لمبائی معلوم کیجئے۔ 45 Verify that the given sides are of right angled triangle.  
 $a = 9\text{cm}$ ,  $b = 12\text{cm}$ ,  $c = 15\text{cm}$ .کیا دیئے گئے اضلاع قائمہ الزاویہ مثلث کے اضلاع ہیں۔  
 $a = 9\text{cm}$ ,  $b = 12\text{cm}$ ,  $c = 15\text{cm}$ . 5

6 Define Pythagoras Theorem.

مسئلہ فیثاغورث کی تعریف کریں۔ 6

7 Find the value of x in the given figure.

x کی قیمت معلوم کریں۔ 7

8 Verify that the triangle having the following measures of sides is right-angled.  
 $b = 12\text{cm}$ ,  $a = 5\text{cm}$ ,  $c = 13\text{cm}$ .تصدیق کیجئے کہ مثلث جس کے اضلاع کی لمبائیاں درج ذیل ہیں، ایک قائمہ الزاویہ مثلث ہے۔  
 $b = 12\text{cm}$ ,  $a = 5\text{cm}$ ,  $c = 13\text{cm}$  8

Attempt ..... questions