



# SRS GLOBAL SCHOOL

QUESTION BANK FOR PT-2 EXAMINATION

Subject: Mathematics

Class: IX

## Answer key:

### Triangle

1.) Right Triangle.      2.)  $80^\circ$ .      4.)  $30^\circ$ .

5.) 3:1      6.) Angle A =  $50^\circ$ , Angle B =  $30^\circ$ , Angle C =  $100^\circ$ .

7.) Angle BCD =  $96^\circ$ , Angle ABC =  $84^\circ$ , Angle BAD =  $96^\circ$ .

8.) Angle A =  $90^\circ$ , Angle B =  $60^\circ$ , Angle C =  $30^\circ$ .

9.)  $100^\circ$

10.) a. Obtuse    b. acute    c. one    d. 1.    e. Hypotenuse.

12.) Yes

### Quadrilateral

1.)  $x=55^\circ, y=55^\circ$ .    2.)  $210^\circ$ .    4.)  $37^\circ, 143^\circ, 37^\circ, 143^\circ$ .    5.) 6 cm.    10.) 12 cm

### Statistics

1.) 88, 88.    2.) 15.6.    3.) 19.    4.) 20    6.) 7.    7.) 39    8.) 27.    9.) 125

10.) 20.    11.) 12.    12.) 10