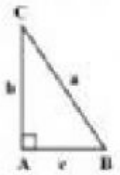
I. Berilah tanda silang (x) huruf a,b,c, atau d pada jawaban yang paling benar !

1. Pernyataan-pernyataan di bawah ini yang benar untuk segitiga siku-siku ABC adalah ....



a. $c^2 + a^2 = b^2$
b. $c^2 - b^2 = a^2$
c. $c^2 + b^2 = a^2$
d. $a^2 + b^2 = c^2$

2. Segitiga PQR siku-siku di Q, jika PQ = 4 cm dan PR = 5 cm, maka panjang QR adalah ....

a. 3 cm
b. 9 cm
c. 16 cm
d. 20 cm

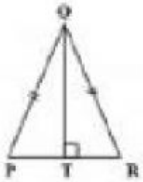
3. Panjang hipotenusa segitiga siku-siku adalah 30 cm, jika panjang salah satu sisinya 18 cm, maka panjang sisi lainnya adalah ....

a. 6 cm
b. 8 cm
c. 24 cm
d. 35 cm

4. Panjang diagonal-diagonal suatu belah ketupat 36 cm dan 48 cm. Panjang sisi belah ketupat adalah ....

a. 20 cm
b. 30 cm
c. 40 cm
d. 50 cm

5. Perhatikan segitiga PQR pada gambar di bawah !.
Panjang PQ = QR = 13cm dan QT = 5 cm. Panjang PR = ...



a. 6 cm
b. 8 cm
c. 12 cm
d. 24 cm

LIVEWORKSHEETS