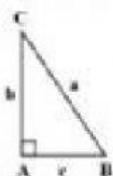


I. Berilah tanda silang (x) huruf a,b,c, atau d pada jawaban yang paling benar !

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 $PQ = 4 \text{ cm}$ dan $PR = 5 \text{ cm}$, 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

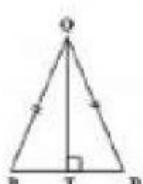
- a. 6 cm
- b. 8 cm
- c. 24 cm
- d. 35 cm

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 $PQ = QR = 13 \text{ cm}$ dan $QT = 5 \text{ cm}$. Panjang $PR = \dots$



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