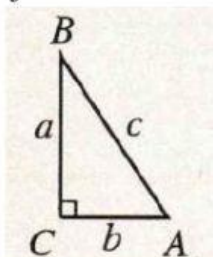


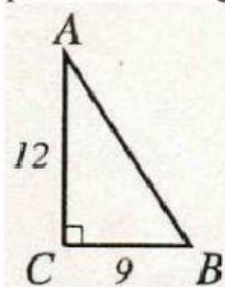
PITAGORA TEORĒMA - *Izvēlies pareizo atbildi!*

1. Kura sakarība ir patiesa attēlā redzamajā trijstūrī?



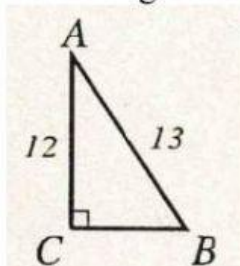
- (A) $a + b = c$
- (B) $c^2 = a^2 + b^2$
- (C) $a^2 = c^2 + b^2$
- (D) $b = c - a$
- (E) $b^2 = c^2 + a^2$

2. Hipotenūzas AB garums ir



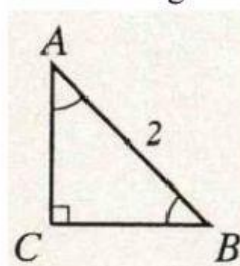
- (A) 21
- (B) 16
- (C) 15
- (D) 23
- (E) 3

3. Katetes CB garums ir



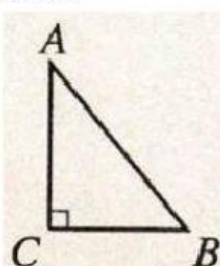
- (A) 1
- (B) 25
- (C) 3
- (D) 5
- (E) 6

4. Katetes AC garums ir



- (A) 1
- (B) 4
- (C) $\sqrt{2}$
- (D) 2
- (E) $2\sqrt{2}$

5. Ja $CB : AC = 3:4$ un AB ir 15m, tad CB garums ir

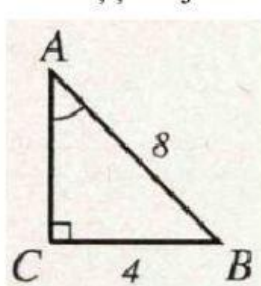


- (A) 3 m
- (B) 9 m
- (C) 12 m
- (D) 16 m
- (E) 6 m

6. Ja vienādsānu taisnleņķa trijstūra katete ir $5\sqrt{2}\text{cm}$, tad hipotenūzas garums ir

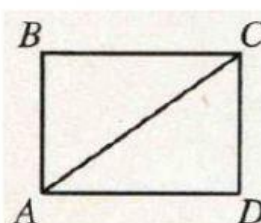
- (A) 5 cm
- (B) $5\sqrt{2}\text{ cm}$
- (C) 2 cm
- (D) $2\sqrt{2}\text{ cm}$
- (E) 10 cm

7. Taisnleņķa trijstūra ABC laukums ir



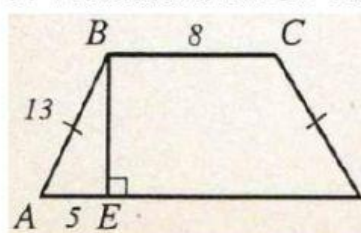
- (A) $16\sqrt{3}$
- (B) $4\sqrt{3}$
- (C) $8\sqrt{3}$
- (D) 16
- (E) 8

8. Ja taisnstūra ABCD malas ir 8m un 11m, tad tā diagonāles garums ir



- (A) 185 m
- (B) 19 m
- (C) $\sqrt{57}\text{ m}$
- (D) $\sqrt{185}\text{ m}$
- (E) 57 m

9. Vienādsānu ABCD trapeces laukums ir



- (A) 312 l. v.
- (B) 136 l. v.
- (C) 169 l. v.
- (D) 156 l. v.
- (E) 144 l. v.

10. Ja romba mala ir 10cm un viena diagonāle ir 12cm, tad tā laukums ir

- (A) 60cm
- (B) 120cm^2
- (C) 96cm^2
- (D) 60cm^2
- (E) 96cm