

6. r. Prvky v Δ

1. ΔABC : $a = 16$ cm; $b = 10$ cm; $c = 12$ cm.

$|A_1C_1|$ je:

- a) 8 cm
- b) 5 cm
- c) 6 cm
- d) 28 cm

7. ΔABC : $\gamma = 90^\circ$. Úsečka CA se nazývá:

- a) základna
- b) těžnice
- c) přepona
- d) odvěsna

2. ΔABC má obsah 64 cm². $\Delta C_1B_1A_1$ má obsah:

- a) 128 cm²
- b) 192 cm²
- c) 16 cm²
- d) 32 cm²

8. Střed S opsané kružnice pravoúhlému ΔABC : $\gamma = 90^\circ$ je:

- a) střed úsečky AB
- b) průsečík os úhlů ΔABC
- c) bod ležící vně ΔABC
- d) těžiště

3. ΔABC : $a = 15$ cm; $b = 20$ cm; $c = 18$ cm.

Obvod ΔABC je:

- a) 63 cm
- b) 35 cm
- c) 53 cm
- d) 38 cm

4. ΔABC : $\alpha = 12^\circ$; $\beta' = 122^\circ$. Úhel γ má velikost:

- a) 110°
- b) 70°
- c) 46°
- d) 134°

5. ΔABC : $a = 16$ cm; $b = 14$ cm; $c = 18$ cm.

Obvod $A_1B_1C_1$ je:

- a) 48 cm
- b) 58 cm
- c) 12 cm
- d) 24 cm

6. ΔABC : $t_c = 105$ cm. Délka TC je:

- a) 35 cm
- b) 70 cm
- c) 52,5 cm
- d) 15 cm