

Kruh, kružnice a její části

1

Test obsahuje 5 otázek, na jejich vypracování je čas 15 minut. Každá otázka je při správném zodpovězení hodnocena jedním bodem. V každé testové nabídce je právě jedna správná odpověď. Při zkoušení na počítači je povolen návrat k předcházejícím otázkám.

1. **Vypočtete obsah mezikruží, jestliže $a = 4$ cm, $r_2 = 3,5$ cm. Pozn.: a je šířka mezikruží (tedy rozdíl poloměrů), r_2 je menší poloměr.** 33724

- A 553 cm²
- B 138 cm²
- C 301,44 cm²
- D 3 100 cm²

2. **Jak velká plocha se zavlaží otočným postřikovačem o dosahu 12 m?** 33699

- A 25 434 m²
- B 565 m²
- C 452,16 m²
- D 37,7 m²

3. **Vypočti, kolik centimetrů čtverečných je obsah kruhu, je-li jeho obvod 37,68 cm. (Zadej bez jednotek.)** 33689

4. **Vypočtete obsah mezikruží, jestliže $r_1 = 7$ cm, $r_2 = 3$ cm.** 33719

- A 0,31cm²
- B 301,44 cm²
- C 9749,7 cm²
- D 125,6 cm²

5. **Vypočtete obvod výseče mezikruží, jestliže $a = 36$ mm, $r_2 = 36$ mm, $\alpha = 300^\circ$. Pozn.: a je šířka mezikruží (tedy rozdíl poloměrů).** 33712

- A 94,11 cm
- B 176,74 cm
- C 637,2 mm
- D 637,2 cm