

UTRJEVANJE – ODSOTKI, TRIKOTNIKI IN ULOMKI

1. Ulomke oziroma decimalna števila zapiši z odstotki.

a) $\frac{9}{10} =$ $\frac{7}{25} =$ $\frac{44}{55} =$ $\frac{5}{8} =$

b) $0,19 =$ $0,3 =$ $2,7 =$ $1,327 =$

2. Izračunaj:

a) 5% od $200 =$

b) 13 od $65 =$ _____ %

c) 12% od _____ = 54

3. Urša je želela kupiti jakno. V športni trgovini so ceno jakne znižali s 50€ za 18% . Na spletu je videla, da stane enaka jakna 40€ . Katera izbira je bila cenejša? Utemelji odgovor z računom v zvezek.

Spletna ponudba.

Ponudba športne trgovine.

Ponudbi sta enako ugodni.

4. V trikotniku meri $\alpha = 68^\circ$ in $\gamma' = 125^\circ$ (γ' je zunanji kot v oglišču C). Izračunaj vse notranje in zunanje kote tega trikotnika. Nariši si skico.

5. Nariši trikotnik s podatki: $b = 6,5\text{ cm}$, $v_b = 5\text{ cm}$, $\alpha = 80^\circ$ in mu včrtaj krožnico. Izmeri in zapiši, koliko meri polmer včrtane krožnice.

6. Izračunaj:

a) $5\frac{1}{4} - \frac{2}{3} =$

b) $2,1 \cdot 1\frac{1}{3} =$

c) $\left(16\frac{2}{3} - 4 \cdot 2\frac{1}{2}\right) : 1,5 =$