

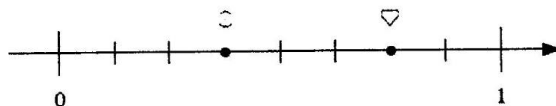
PRIPRAVE NA NPZ 5

1. Izračunaj!

a) $3,6 + 57 =$ b) $18 - 9,4 =$ c) $0,34 \cdot 1,5 =$ d) $22 : 0,8 =$

2.

Na številski premici sta prikazani števili \odot in \heartsuit .



a) Zapiši števili:

\odot : _____

\heartsuit : _____

b) Izračunaj: $\heartsuit - \odot =$

c) Izračunaj: $\odot : \heartsuit =$

3.

a) Katero zaporedje prikazuje višinske točke glede na morsko gladino, urejene od najnižje do najvišje točke?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

A -20 m, -400 m, 350 m, 1200 m

B -400 m, 350 m, -20 m, 1200 m

C -400 m, -20 m, 350 m, 1200 m

D 1200 m, 350 m, -400 m, -20 m

b) Kolikšna je višinska razlika med najnižjo in najvišjo točko?

Odgovor: _____

4.

Reši enačbo:

$$6 - (2x - 8) = 4 \cdot (x - 16)$$

5.

Izrazi v zahtevanih enotah:

a) $23,5 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

b) $10 \text{ m}^2 \ 5 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

c) $2 \text{ kg} \ 7 \text{ g} \ 13 \text{ mg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$

d) $13 \text{ dm}^3 \ 24 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$

6.

Jana dela v velikem trgovskem centru. Osnovna cena njene delovne ure je 3,60 €. Lastnik trgovine ji plača dodatnih 5 % za vsako uro, če proda več kakor za 100 € blaga.

a) Jana je včeraj delala 6 ur in je vsako uro prodala več kakor za 100 € blaga. Kolikšen je bil njen zaslužek?

b) Zapiši izraz za izračun zaslužka v tej trgovini, če prodajalka dela A ur in od tega B ur proda več kakor za 100 € blaga.

7.

Načrtaj enakokraki trapez $ABCD$ s podatki:

$c = 4 \text{ cm}$, $\gamma = 110^\circ$, $r = 3,5 \text{ cm}$.