

B-KOLIKO ZNAM?

KOORDINATNI SISTEM, ODSTOTKI IN SORAZMERNJA

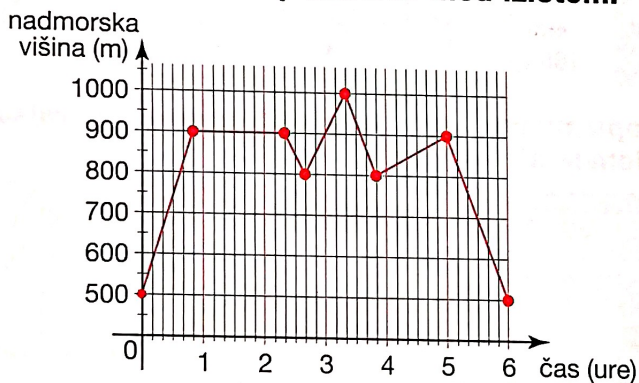


1. Dana je realna os.

- Nariši slike točk $A(-5)$, $B(-3\frac{1}{4})$, $C(0)$, $\check{C}(1\frac{1}{2})$ in $D(2\frac{3}{4})$.
- Kolikšna je razdalja med slikama točk A in D?
- Določi koordinato točke T, ki je razpolovišče daljice AC.

2. Napiši vse urejene pare, ki jih lahko sestaviš z elementi množice $E = \{-1, 0, 3\}$, in jih upodobi v koordinatnem sistemu.

3. Skupina planincev se je povzpela na nekaj vrhov. Diagram prikazuje spreminjanje nadmorske višine planincev med izletom.



- Kolikšna je nadmorska višina kraja, iz katerega so planinci začeli izlet?
- Za koliko metrov nadmorske višine so se dvignili prvo uro izleta?
- Koliko časa so se vzpenjali na tem izletu?
- Koliko časa so počivali?
- Kako visoko so bili po petih urah izleta?

4. V tovarni napravijo v 3,5 ure 105 parov čevljev.

- Koliko parov čevljev napravijo v eni uri in koliko v petih urah, če delajo ves čas enako hitro?

- V kolikšnem času napravijo 60 parov in v kolikšnem času 180 parov čevljev?

Sestavi razpredelnico in nariši graf.

5. Razpredelnici prikazujeta odnos med dvema količinama. Ugotovi vrsto sorazmerja in izpolni razpredelnici.

a)

x	10	40	50		
y	6	24		36	108

b)

x	60	12	0,6	150	
y	5			2	125

6. Jure je obljubil bratu 12 % od prisluženih 150000 SIT. Koliko denarja mu je ostalo?

7. Spremenljivka x zavzame vrednosti iz množice {1, 2, 4, 8}. Spremenljivko y dobimo po predpisu $y = \frac{4}{x}$.

- Naredi razpredelnico in jo izpolni.
- Dobljene pare upodobi s točkami v koordinatnem sistemu.

Nasvet

- Če si uspešno rešil tri ali štiri naloge, je tvoje znanje **dobro**. Svetujem ti, da ponoviš in rešiš še kakšen zgled.
- Če si uspešno rešil pet ali šest nalog, že **zelo dobro znaš**, vendar bi gotovo hotel reševati še bolje, zato ponovi in reši še nekaj vaj.
- Če si rešil vseh sedem nalog, **obvladaš** temeljno snov. Poskusi rešiti še kakšno vajo iz zahtevnejše skupine; gotovo ti bo uspelo.