

Kratka provjera znanja – decimalni brojevi, brojevni pravac

1. Popuni tablicu:

Razlomak	$\frac{56}{100}$		$\frac{2}{9}$		$\frac{56}{99}$	
Decimalni broj		2.045		0. $\dot{5}$		0.0 $\dot{2}\dot{3}$

2. Zaokruži istinite tvrdnje:

- a) Decimalni zapis racionalnog broja je konačan ako u nazivniku ima samo faktore 2 i/ili 5.
- b) Razlomak $\frac{1}{6}$ ima konačan decimalni zapis.
- c) Decimalni zapis racionalnog broja je beskonačan čisto periodičan ako u nazivniku nema faktora 2 niti 5.
- d) Razlomak $\frac{1}{6}$ ima beskonačan čisto periodičan decimalni zapis.

3. Izračunaj:

a) $18.3725 + 1.45 =$

b) $32.5 - 53.28 =$

c) $35.7 \cdot 27 =$

d) $12.51 : 4 =$

4. Navedene brojeve poredaj po veličini i prikaži na brojevnom pravcu, na kojem je jedinična dužina duga 2 cm:

$$\frac{5}{4}, -2.5, 0.75, -\frac{8}{4}, 1.25, \frac{1}{2}$$