

Racionalni brojevi na brojevnom pravcu i
uspoređivanje racionalnih brojeva
Domaća zadaća

Ovo su zadaci koje
dajem svojim učenicima za domaću zadaću
kad krenemo na smještanje racionalnih brojeva
na brojevni pravac.

Papire sa zadacima umnožim,
podijelim učenicima
te s tih papira zadajem DZ.
Kad završimo s tim zadacima,
učenici mi papire vrate
da ih mogu koristiti
sljedeće godine.

Ako netko ima volje pretipkati ove zadatke
pa mi poslati pretipkanu verziju
za objavu na webu,
unaprijed hvala!

Antonija Horvatek

Matematika na dlanu

<http://www.antonija-horvatek.from.hr/>

Racionalni brojevi - brojevi pravac i uspoređivanje 116

1.) Napiši između koja se dva susjedna cijela broja nalazi:

- a) $-4\frac{9}{10}$ d) $2\frac{31}{32}$ g) $\frac{-6}{7}$ p) $\frac{-16}{5}$
b) $\frac{3}{8}$ e) $\frac{-3}{11}$ h) $\frac{14}{3}$ r) $\frac{-7}{3}$
c) $\frac{-15}{8}$ f) $\frac{-4}{3}$ o) $\frac{3}{20}$ s) $\frac{7}{3}$

2.) Nacrtaj brojevi pravac i na njemu nađi brojeve:

a) $2\frac{5}{7}, 1\frac{3}{7}, -2\frac{1}{7}, -1\frac{2}{7}, -1\frac{6}{7}, \frac{5}{7}, \frac{2}{7}, \frac{-4}{7}, \frac{-1}{7}$

b) $2\frac{2}{5}, -3\frac{1}{5}, \frac{-18}{5}, -\frac{9}{5}, \frac{3}{5}, \frac{7}{5}, \frac{-3}{5}, \frac{-5}{5}, \frac{10}{5}, -2\frac{1}{5}, \frac{1}{5}, \frac{-14}{5}, \frac{-1}{5}$

3.) Nacrtaj brojevi pravac i na njemu nađi brojeve:

a) $\frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{-5}{6}, \frac{-1}{2}, \frac{5}{3}, \frac{13}{6}, \frac{-4}{3}, \frac{-5}{2}, \frac{18}{6}, \frac{-9}{3}$

b) $1\frac{3}{10}, \frac{2}{5}, \frac{7}{10}, \frac{3}{2}, \frac{-3}{10}, \frac{-3}{2}, \frac{-4}{5}, \frac{-17}{10}, \frac{-6}{5}, \frac{10}{10}, \frac{-5}{5}, \frac{12}{10}, \frac{-1}{2}, \frac{1}{10}$

4.) Nacrtaj brojevi pravac s jediničnom dužinom dugom 2cm i na njemu označi brojeve:

a) $\frac{1}{4}, \frac{-3}{4}, 2\frac{3}{4}, -1\frac{3}{4}, -2\frac{1}{2}, 1\frac{1}{4}, \frac{-7}{2}, \frac{15}{4}$

b) $0,5, 0,25, 0,75, -0,75, 1,5, 2,25, 2,75, -1,25, -1,75, -2,5, 3,25, -3,75$

5.) Prepiši sljedeće brojeve i umetni znak $<$, $>$ ili $=$:

a) $\frac{8}{11}$ $\frac{9}{10}$

f) $-4\frac{1}{7}$ $-4,1$

k) $96,5$ $96,67$

b) $\frac{-3}{5}$ $\frac{-4}{9}$

g) $3,29$ $-4\frac{2}{7}$

l) $74,3$ $74,299$

c) $\frac{6}{5}$ $\frac{-9}{8}$

h) $-1,5$ $-1\frac{7}{11}$

m) 15 $3,8$

d) $3\frac{1}{2}$ $3\frac{1}{3}$

i) $\frac{-3}{4}$ $-0,75$

n) $-78,29$ $-78,3$

e) -7 $-6\frac{1}{5}$

j) $-6\frac{9}{100}$ $1\frac{5}{8}$

o) $4,219$ $42,19$

p) $2,35$ -6

r) $-9,35$ $-8,111$

s) $-4,07$ $-40,7$

t) $30,05$ $-3,7$

u) -17 $-0,17$

6.) Prepiši i dopuni rečenicama „veći“ i „manji“: 2

Ako uočimo dva broja na brojevnom pravcu,

lijevi broj je _____, a desni je _____.