**NASTAVNI LISTIĆ, 2.4.2020** (podsjetnik: <https://www.youtube.com/watch?v=QJfIXGhcXws>)

**1.** Broj **-5** zapišite kao razlomak s nazivnikom:

 a) 1 *-5=-5/1* b) 3 c) 6 d) 13 e) 7

**2.** Zapišite ove brojeve kao razlomke s brojnikom 24:

 a) −1 b) 2 c) −4 d) *−8 =24/(-3)* e) -24

**3.** Napišite ove razlomke u obliku decimalnog broja (proširivanjem ili dijeljenjem brojnika i nazivnika)

 a)$ \frac{13}{2}$ b)$-\frac{7}{4}$ c)$ \frac{3}{5}=\frac{3∙2}{5∙2}=\frac{6}{10}=0.6$ d) $-\frac{9}{8}$ e)$\frac{7}{25}$

**4.** Napišite ove razlomke kao mješovite brojeve:

 a)$\frac{13}{2}$ b) $\frac{-7}{4}$ c) $\frac{33}{5}$ d)$-\frac{29}{8}$ e)$\frac{71}{3}$ f)$\frac{-51}{9}$ g) $\frac{-47}{11}$

**5.** Prikažite decimalne brojeve razlomkom i skratite do neskrativog razlomka kad možete:

 a) 0.7 b) −6.9 c) −7.203 d) −4.6 e) −0.4 f) 3.3 g) −13.25

**6.** Napišite mješovite brojeve kao razlomke:

 a)$ 4\frac{1}{2}$ b)$-7\frac{4}{5}$ c)$-11\frac{7}{8}$ d)$-3\frac{3}{11}$ e)$ 6\frac{5}{9}$

**7.** Zaokruži **negativne** racionalne brojeve: -1.7, $\frac{-8}{-7}$ , -18, $ -\frac{-7}{5}$, $-\frac{-8}{-3}$, -(-(-(-(-4.7)))), $-\frac{1}{2}$

**8.** Popuni tablicu:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj r | $$\frac{-5}{7}$$ | $$-\frac{-8}{7}$$ | -(-1.4) | $$-5\frac{1}{2}$$ |
| Suprotan broj broja r |  |  |  |  |
| Apsolutna vrijednost broja r |  |  |  |  |

**9.**  Na brojevnom pravcu  cm, prikažite racionalne brojeve $0.4, -1.6, \frac{3}{4}, \frac{-12}{5}, 2\frac{1}{2}.$

0.4=$ \frac{ 4}{10}=\frac{8}{20}$**,** -1.6= $-1\frac{6}{10}=-1\frac{12}{20}$**,** $\frac{3}{4}=\frac{15}{20}$**,** $\frac{-12}{5}$=-2$\frac{2}{5}=-2\frac{8}{20}$, $2\frac{1}{2}=2\frac{10}{20}$ ( V(10, 5,4,2) =20)

Budući da je  cm, onda $\frac{1}{20}$ |OE| iznosi 1mm. Još samo treba smjestiti razlomke.