**Наставни листић бр. 2 – Једначине у скупу рационалних бројева- систематизација**

За решавање следећих једначина можеш користити следеће поступке, пробај :

(x+a) – a =x и (x - a) + a = x (анулирање)

1. Реши једначине сасабирањем и одузимањем рационалних бројева : а) $x-0,2= -2\frac{1}{2}$ б) - $\frac{5 }{8}$ + x = -2$\frac{3}{4}$ в) – x – (-1$\frac{5 }{6})=1$
2. Реши сложене једначине : а) 1,2 + ( x - 2$\frac{2}{5 }$) = 0,1 б) – 2$\frac{4}{5}$ – (x - $\frac{2}{5})=\frac{1}{5}$
3. Који број треба одузети од збира бројева 24 и – 30,82 да се добије број супротан броју 12,3?
4. Одреди умањеник ако је разлика -1$\frac{3}{5}$, а умањилац је израз -8$\frac{3}{5}$ – (-1,75)

За решавање следећих једначина можеш користити следеће поступке, пробај :

(x$∙$a) $:$a =x $\rightarrow $ ( x$∙а)∙\frac{1 }{a }$ = x и (x : a) $∙$ a = x

1. Реши једначине са множењем и дељењем рационалних бројева :

а) $\frac{5}{7}∙$x = -3 б) x: (-1$\frac{3}{5}$) = 0,8 в) 2$\frac{3}{5}$ : x = -1$\frac{1}{4}$

 6. Када се од $\frac{3}{4}$ неког броја одузме 3$\frac{3}{5}$, па се та разлика подели са 2$\frac{1}{2}$

добије се број 8. Који је то броj?

*Решења домаћег задатка слати свом наставнику или наставници на e – mail адресу објављену на сајту школе најкасније до 11.4.2020. године.*