

Törtegyűthtatós egyenletek egyenlőtlenségek

Számonkérés

1. Oldd meg az egyenletet, egyenlőtlenséget! Az alaphalmaz: Z. Ellenőrizd a megoldást!

$$a) \quad \frac{4}{3} + \frac{x}{6} = \frac{x}{2} + \frac{5}{3}$$

/

$$\text{---} + \text{---} = \text{---} + \text{---} \quad /$$

$$= \quad /$$

$$= \quad /$$

$$= \quad /$$

$$=$$

$$b) \quad \frac{8}{6} + 2x \geq \frac{x}{2} + \frac{12}{9}$$

/

$$\text{---} + \text{---} \geq \text{---} + \text{---} \quad /$$

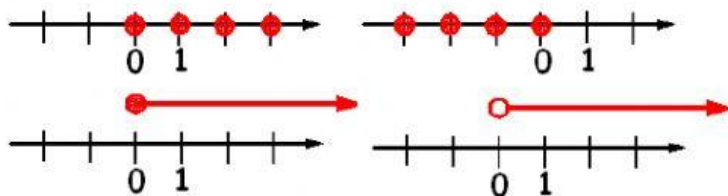
$$\geq \quad /$$

$$\geq \quad /$$

$$\geq \quad /$$

$$\geq$$

Válaszd ki, melyik számegyenes szemlélteti az egyenlőtlenség megoldáshalmazát!



2. Oldd meg az egyenleteket! Az alaphalmaz: Q. Ellenőrizd a megoldást!

$$a) \quad \frac{3x+1}{2} - \frac{x-1}{5} = 2$$

/

$$\text{---} - \text{---} = \text{---} \quad /$$

$$= \quad /$$

$$= \quad /$$

$$= \quad /$$

$$= \quad /$$

$$=$$

$$b) \quad \frac{8}{5} - \frac{2b-2}{6} = \frac{2b+6}{10} + \frac{4-2b}{4}$$

/

$$\text{---} - \text{---} = \text{---} + \text{---} \quad /$$

$$= \quad /$$

$$= \quad /$$

$$= \quad /$$

$$= \quad /$$

$$= \quad /$$

$$=$$