

PETAK, 15.5.2020. 6.C

Dragi učenici,

nastavljamo dalje s upoznavanjem linearnih jednadžbi s jednom nepoznanicom.

1. Pogledajte video lekciju

<https://www.youtube.com/watch?v=jKEfQlic9Bc&list=PL9Mz0Kqh3YKpkFN-U7dXrThdkrKJBi1SOp&index=25>

2. Nakon toga riješite zadatak 8. na strani 133. u udžbeniku (za svaki primjer napravite provjeru rješenja), te zadatke 22. i 23. na strani 136.

IND: isto

U 11 sati se vidimo na zoom-u.

Pozdrav svima

Prilažem rješenje prethodne domaće zadaće (neki su imali 1. i 2, a neki 2. i 3. pa si pronađite rješenja svojih zadataka)

ZADACI

1) Odredi broj (i napiši postupak kojim taj broj odrediš) da bi imala jednakost, a može se staviti umjesto kvadratića:

a) $\boxed{13} + 10 = 23$ $23 - 10 = 13$ e) $\boxed{6} \cdot 3 = 18$ $18 : 3 = 6$

b) $8 + \boxed{63} = 71$ $71 - 8 = 63$ f) $\boxed{30} : 5 = 6$ $5 \cdot 6 = 30$

c) $\boxed{19} - 6 = 13$ $13 + 6 = 19$ g) $42 : \boxed{6} = 7$ $42 : 7 = 6$

d) $19 - \boxed{14} = 5$ $19 - 5 = 14$ h) $\boxed{8} : 8 = 8$ $8 \cdot 8 = 64$

2) Odredi broj koji treba staviti u kvadratić da bi imala jednakost, napiši postupak.

a) $\frac{2}{3} + \boxed{\frac{1}{12}} = 1\frac{3}{4}$ $1\frac{3}{4} - \frac{2}{3} = 1\frac{1}{12}$ e) $\boxed{\frac{49}{15}} \cdot \frac{3}{7} = 1\frac{2}{5}$ $1\frac{2}{5} : \frac{3}{7} = \frac{49}{15}$

b) $\boxed{-\frac{1}{35}} + \frac{3}{7} = 0.4$ $0.4 - \frac{3}{7} = -\frac{1}{35}$ f) $0.24 \cdot \boxed{\frac{25}{12}} = \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} : 0.24 = \frac{25}{12}$

c) $3 - \boxed{2.37} = 0.63$ $3 - 0.63 = 2.37$ g) $\boxed{\frac{15}{32}} : \frac{3}{8} = 1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{4} \cdot \frac{3}{8} = \frac{15}{32}$

d) $1\frac{1}{2} - \boxed{1\frac{1}{6}} = \frac{1}{3}$ $1\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = 1\frac{1}{6}$ h) $6.3 : \boxed{\frac{189}{10}} = \frac{1}{3}$ $6.3 : \frac{1}{3} = \frac{189}{10}$

3) Odredi broj koji trebaš staviti u kvadratić da bi imala jednakost. Napravi provjeru.

a) $-5 + \boxed{15} = 10$ $10 - (-5) = 15$ e) $\boxed{\frac{-2}{9}} \cdot (-1\frac{1}{2}) = \frac{1}{3}$ $\frac{1}{3} : (-1\frac{1}{2}) = \frac{-2}{9}$

b) $6 + \boxed{-3} = 3$ $3 - 6 = -3$ f) $-\frac{3}{7} \cdot \boxed{\frac{14}{3}} = 2$ $2 : (-\frac{3}{7}) = \frac{-14}{3}$

c) $\boxed{-2} - 18 = -20$ $-20 + 18 = -2$ g) $\boxed{\frac{-2}{5}} : (-1.5) = \frac{2}{5}$ $\frac{2}{5} \cdot (-1.5) = \frac{-2}{5}$

d) $5 - \boxed{9} = -4$ $5 - (-4) = 9$ h) $-3\frac{1}{2} : \boxed{\frac{35}{10}} = -0.1$ $-3\frac{1}{2} \cdot (-0.1) = \frac{35}{10}$