

Припрема за трећи писмени - 6 разред

1. Израчунај:

$$a) \quad \frac{9}{17} : \left(-\frac{18}{17}\right) - \frac{5}{6} \cdot \frac{12}{25}$$

$$b) \quad -1,3 \cdot 0,2 + 0,24 : (-0,2)$$

2. Реши неједначину: $\left[-2\frac{1}{3} : \left(-1\frac{5}{9}\right) - \frac{3}{4} \cdot x\right] + 1 > -\frac{5}{8}$

3. Реши једначину: $x : \left(4\frac{2}{3} - 5\frac{1}{9}\right) + \frac{1}{4} = -1\frac{1}{10}$

4. Израчунај: $\left\{3 \cdot \left[3,2 : \left(-4\frac{4}{5}\right) + 0,4 \cdot (1 + 25\%)\right] - \frac{3}{4} : \left(-0,75 + \frac{1}{4}\right)\right\} \cdot 4\frac{1}{2} - \left(3\frac{3}{7} - 4\frac{1}{14}\right) \cdot \frac{7}{9}$

5. Тракториста је узорао 120 *ha* њиве за три дана, тако што је првог узорао 8,5 *ha* више него другог дана, а трећег 4,25 *ha* мање него другог дана. Колико је поорао сваког дана?

6. Књига је најпре поскупела за 10%, а затим опет појефтинила за 10% и сада кошта 900 динара. Колика је била цена књиге пре поскупљења?