

Множење рационалних бројева- задаци за вежбање - за час

Задаци основног нивоа :

1. Израчунај производ: а) $\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{7}$ б) $\frac{5}{6} \cdot \frac{3}{10}$ в) $5 \cdot \frac{2}{3}$

2. Израчунај: а) $\frac{3}{8} \cdot \left(-\frac{5}{9}\right)$ б) $-\frac{4}{9} \cdot \frac{6}{11}$ в) $-\frac{4}{7} \cdot \left(-\frac{3}{8}\right)$

г) $-\frac{12}{13} \cdot \left(-\frac{11}{18}\right)$ д) $-\frac{27}{8} \cdot \left(-\frac{4}{9}\right)$ ђ) $\frac{28}{5} \cdot \left(-\frac{10}{21}\right)$

е) $\frac{22}{3} \cdot \frac{12}{11}$ ж) $-\frac{39}{35} \cdot \frac{49}{26}$

Задаци средњег нивоа :

3. Израчунај: а) $1\frac{3}{5} \cdot \frac{15}{16}$ б) $-\frac{16}{11} \cdot 2\frac{1}{4}$ в) $1\frac{5}{7} \cdot \left(-3\frac{1}{9}\right)$

в) $-1\frac{19}{26} \cdot \left(-3\frac{9}{10}\right)$ г) $-2\frac{17}{44} \cdot \left(-1\frac{32}{45}\right)$ д) $3\frac{33}{49} \cdot \left(-\frac{35}{108}\right)$

4. Шта је веће :

а) $\frac{3}{4}$ од -80 или $\frac{5}{8}$ од -160 б) $\frac{5}{9}$ од $-2\frac{4}{25}$ или $-\frac{7}{8}$ од $1\frac{13}{25}$

Задаци напредног нивоа:

5. Израчунај : а) $-\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{4}{15} - \frac{3}{5}\right)$ б) $\frac{1}{6} \cdot \left(-\frac{3}{5}\right) - \left(-1\frac{4}{5}\right)$

в) $\frac{3}{8} + \frac{5}{12} \cdot \left(-\frac{9}{10}\right)$ г) $\left(3\frac{2}{3} - \frac{2}{5}\right) \cdot \left(-1\frac{1}{2} - \frac{2}{7}\right)$

д) $-3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{2} \cdot \left(-2\frac{2}{3} + \frac{8}{9}\right)$

Matematikant