

## Бројевни изрази

1. Израчунај:

Операција множења има приоритет!

$$1) -3,9 + 0,9 \cdot (-8) = -3,9 + (-7,2) = -11,11$$

$$2) (-3,9 + 0,9) \cdot (-8) = -3 \cdot (-8) = 24$$

Заграда мења приоритет операција..

Прво израчунаш израз у загради!

2. Израчунај:

$$1) \frac{1}{3} \cdot \frac{2}{6} + \frac{3}{5} = -\frac{1}{15} + \frac{3}{10} = -\frac{2}{30} + \frac{9}{30} = \frac{7}{30}$$

Све оно што је уоквирено црвеном бојом нема потребе преписивати у свеску!

$$2) -1\frac{3}{5} \cdot 1\frac{1}{4} + 3\frac{2}{3} = -\frac{8}{15} \cdot \frac{5}{4} + 3\frac{2}{3} = -2 + 3\frac{2}{3} = 1\frac{2}{3}$$

$$3) \frac{5}{8} - \frac{3}{8} \cdot \frac{4}{3} = \frac{5}{8} - \frac{3}{2} = \frac{5}{8} - \frac{12}{8} = -\frac{7}{8}$$

$$4) 1\frac{3}{4} - \frac{1}{4} \cdot (-2) = \frac{7}{4} - \left(-\frac{1}{2}\right) = \frac{7}{4} + \frac{1}{2} = \frac{7}{4} + \frac{2}{4} = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$$

3. Израчунај:

$$1) \frac{2}{5} \cdot \left(-1\frac{1}{2}\right) - (-0,4) = \frac{2}{5} \cdot \left(-\frac{3}{2}\right) - \left(-\frac{2}{5}\right) = -\frac{3}{5} + \frac{2}{5} = -\frac{1}{5}$$

$$2) \left(0,6 - \frac{8}{9}\right) \cdot \frac{15}{26} = \left(\frac{3^9}{5^9} - \frac{8^5}{9^5}\right) \cdot \frac{15}{26} = \left(\frac{27}{45} - \frac{40}{45}\right) \cdot \frac{15}{26} = -\frac{13}{45} \cdot \frac{15}{26} = -\frac{1}{6}$$

Подсети се

Можемо сабирати разломке само са једнаким имениоцем!

4. Израчунај:

$$1) \left| -\frac{1}{6} \right| \cdot 6 - \frac{1}{10} = \frac{1}{6} \cdot 6 - \frac{1}{10} = 1 - \frac{1}{10} = \frac{10}{10} - \frac{1}{10} = \frac{9}{10}$$

$$2) -\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{5} - |-0,2| = -\frac{1}{5} - 0,2 = -\frac{1}{5} - \frac{1}{5} = -\frac{2}{5}$$

$$3) |-0,8 + 0,3| \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) = |-0,5| \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) = 0,5 \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) = \frac{1}{2} \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) = -\frac{1}{4}$$

Подсети се

Апсолутна вредност:

$$|-6| = 6$$

$$|+6| = 6$$

$$|-7+3| = |-4| = 4$$