

Oddělení A:

Př. 1:

$$-13,5 - 15,2 =$$

$$-12,1 + 14,9 =$$

$$-20,4 + 7,8 =$$

$$-0,5 \cdot 9,6 =$$

$$-0,03 \cdot (-8,2) =$$

$$0,35 : (-0,07) =$$

Př. 2:

$$(5 - 8) \cdot (-16 + 9) + 5 \cdot (-9 + 3 \cdot 4) - 6(-1) =$$

Př. 3: : Vypočítej, výsledek uveď v základním tvaru (pokud lze, uveď ve tvaru

smíšeného čísla). $\frac{1}{3} - \frac{5}{9} + \frac{5}{6} =$

$$\frac{4}{5} \cdot \left(\frac{-20}{36} \right) =$$

$$-\frac{14}{15} : \frac{3}{5} =$$

$$\left(-\frac{1}{2} + \frac{3}{5} \right) \cdot \left(\frac{3}{7} - \frac{3}{4} \right) =$$

$$\left(5\frac{1}{2} - 3\frac{3}{4} \right) : \left(-1\frac{1}{12} + 2\frac{5}{6} \right) =$$

Př. 4: Kolik korun se zaplatí za obdélníkovou parcelu s rozměry $30\frac{1}{2}$ m a $15\frac{3}{5}$ m, jestliže 1 m² stojí 300 Kč?

Př. 5: Vodní nádrž obsahující 300 hl vody má rozměry obdélníkového dna 5 m a 3 m. Voda v nádrži tedy dosahuje do výšky kolika metrů nad dno nádrže.

Př. 6: Čím musíme vynásobit číslo, chceme-li je zmenšit o 20 %?

Př. 7: Jaké je měřítko mapy, když vzdálenost 10 km je na mapě znázorněna úsečkou o délce 2 cm?

Oddělení B:

Př. 1:

$$-13,5 + 15,2 =$$

$$-12,1 - 14,9 =$$

$$-30,3 + 8,6 =$$

$$-0,5 \cdot (-9,6) =$$

$$0,03 \cdot (-8,2) =$$

$$-3,5 : 0,07$$

Př. 2:

$$5 \cdot (-8 + 5 \cdot 2) - 7 \cdot (-1) - (9 - 6) \cdot (-12 + 10) =$$

Př. 3: Vypočítej, výsledek uveď v základním tvaru (pokud lze, uveď ve tvaru

smíšeného čísla). $\frac{5}{4} - \frac{1}{3} + \frac{5}{6} =$

$$-\frac{7}{8} \cdot \left(\frac{16}{21} \right) =$$

$$\frac{3}{5} : \frac{14}{15} =$$

$$\left(-\frac{1}{4} + \frac{2}{3} \right) \cdot \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{7} \right) =$$

$$\left(7\frac{1}{6} - 3\frac{2}{3} \right) : \left(-1\frac{1}{12} + 2\frac{1}{2} \right) =$$

Př. 4: Kolik korun se zaplatí za obdélníkovou parcelu s rozměry $30\frac{1}{2}$ m a $15\frac{3}{5}$ m, jestliže 1 m² stojí 200 Kč?

Př. 5: Vodní nádrž obsahující 300 hl vody má rozměry obdélníkového dna 5 m a 3 m. Voda v nádrži tedy dosahuje do výšky kolika metrů nad dno nádrže.

Př. 6: Čím musíme vynásobit číslo, chceme-li je zmenšit o 30 %?

Př. 7: Jaké je měřítko mapy, když vzdálenost 10 km je na mapě znázorněna úsečkou o délce 2 cm?