

Matematika - 9. ročník, výstupní test

1. Vypočti hodnoty A, B, C a jejich obraz umísti na číselné ose :

$$A = 2^2 - 2 \cdot 3$$

$$B = -\frac{3}{4} \cdot \sqrt{16}$$

$$C = \sqrt{(-5)^2 - (-4)^2}$$

4b

2. Vypočti hodnotu A a výsledek zaokrouhli na 1 desítné místo :

$$A = 3\sqrt{36} + (6 - 4,7)^2 =$$

2b

3. Urči nejmenší společný násobek a největší společný dělitel čísel 100 a 150.

2b

4. V jakém měřítku je zakreslena mapa, je-li na ní znázorněna 15 km trasa od nádraží ke škole čarou délky 30 cm ?

2b

5. Doplň chybějící hodnoty :

40% ze 60 mincí je mincí

40% ze Je 60 mincí

40 mincí je ze 160 mincí

3b

6. Dva zedníci postaví plot za 42 hodin. Za kolik hodin provede tuto práci parta 6 zedníků stejně zručných ?

2b

7. Vypočítej a výsledek vyjádři v základním tvaru :

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

3b