

**M9 – do 12.6.**

1. Urči hodnotu výrazu:

$$0,75 : \left( \frac{1}{4} - \frac{5}{12} : \frac{5}{6} \right)$$

2. Řeš rovnici a proved' zkoušku:

$$\frac{z}{3} + \frac{z}{4} = 7$$

3. Semena slunečnice obsahují 28 % oleje. Urči kolik kilogramů oleje se získá z 2 tun slunečnicových semen.
4. Parta chlapců se vydala na pětidenní cyklistickou túru. 1. den ujeli 45 km, 2. den 57 km, 3. den 39 km, 4. den 67 km a 5. den 44 km. Kolik kilometrů ujeli průměrně denně?
5. Kropicí konev má tvar válce s průměrem dna 24 cm a výškou 0,5 m. Vypočítejte její objem v litrech.

6. Řeš početně nebo graficky soustavu lineárních rovnic a proved' zkoušku.

$$5x + y = 3$$

$$3x - 2y = 7$$

7. Sestroj lichoběžník ABCD:  $|AB| = 7 \text{ cm}$ ,  $|AD| = |CD| = 4 \text{ cm}$ ,  $|BD| = 6,5 \text{ cm}$   
Rozbor, konstrukce, popis.

8. Vypočítej výši úroku z vkladu 62 000 Kč při úrokové míře 4,5 % a po odečtení 15 % daně.