

7. souhrnná opakovací práce
9.M

1) Vypočti číselný výraz:

$$\left(\sqrt{1,21} - 0,54 : \frac{3}{7} \right) \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{3}{4} \right)$$

2) Bazén je 10 m dlouhý, 4 m široký a 2,5 m hluboký. Kolik m³ vody je nutné napustit, aby voda sahala 20 cm pod okraj? Kolik m² dlaždic je potřeba na obklad bazénu?

3) Vyřeš rovnici, proved' zkoušku:

$$\frac{3}{8}(5-2x) = \frac{3}{4} - 3x$$

4) Sestroj trojúhelník ABC takový, že $c = 3,8$ cm, $b = 5,1$ cm, $t_c = 5,1$ cm. Proved' náčrt, rozbor, konstrukci, postup, zapiš odpověď.

5) Vysavač byl zlevněn o 10 %, pak ještě o 20 %, takže nová cena byla 2160 Kč. Jaká byla původní cena?

Bodování:

- 1) 3 b.
 - 2) 6 b.
 - 3) 4 b.
 - 4) 6 b.
 - 5) 5 b,
- celkem 24 b.

Známkování:

$$1 = 24 - 22$$

$$2 = 21 - 17$$

$$3 = 16 - 12$$

$$4 = 11 - 7$$

$$5 = 6 - 0$$

7. souhrnná opakovací práce
9.M

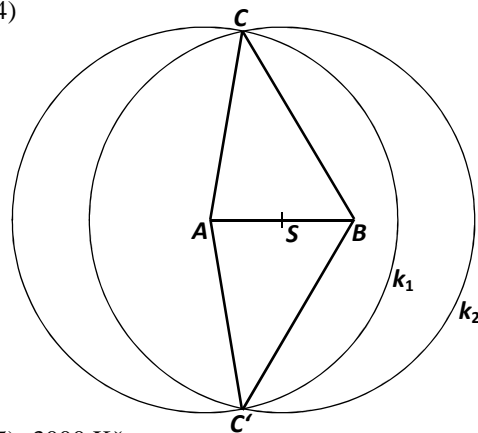
Výsledky

1) $1/75$

2) $92 \text{ m}^3, 110 \text{ m}^2$

3) $x = -0,5 \quad L = P = 2,25$

4)



5) 3000 Kč