

Milí sedmáci, připomínám, že se ve středu 17.6. sejdeme opět u vchodu ze hřiště.

Chlapci v **8.35.** a děvčata v **10.05.**

Vezměte si s sebou propisku.

Zde je poslední zadání práce na opakování.

1) Vypočítej z paměti:

a) $(-8) + 7 =$ c) $8 - (+3) =$ e) $(-16) \cdot (-5) =$
b) $(-3) + (-2) =$ d) $-14 - (-7) =$ f) $24 : (-12) =$

Ve slovních úlohách proved' zápis, vypočti a napiš odpověď:

2) Vzdálenost kostela od nádraží je 60 m. Na plánu je to 12 mm. Urči měřítko plánu.

3) V loňském roce sklídl farmář třemi stejně výkonnými kombajny úrodu za 12 dní. Letos již za 9 dní. Kolik kombajnů použil?

4) Pečením ztratilo vepřové maso 25 % své hmotnosti. Kolik gramů vepřové pečeně zůstane po upečení z 900 g syrového masa

Zakroužkuj správnou odpověď:

5) Obsah pravoúhlého trojúhelníku s odvěsnami $a = 3$ cm, $b = 4$ cm a přeponou délky 5 cm je:

a) 12 cm^2 b) 10 cm^2 c) 12 cm d) 6 cm^2

6) *Obsah lichoběžníku ABCD se základnami $z_1 = 10$ cm; $z_2 = 8$ cm a výškou $v = 6$ cm je.

a) 60 cm^2 b) 54 cm^2 c) 48 cm^2 d) 80 cm^2

7) Který ze zápisů není pravdivý:

a) kosočtverec je osově souměrný c) kosodélník je středově souměrný
b) úhlopříčky v obdélníku jsou k sobě kolmé d) rovnoramenný lichoběžník je osově souměrný

8) Kosodélník KLMN má obsah 10 cm^2 . Pro tento kosodélník dále platí:

a) obvod kosodélníku je 20 cm c) $k = 4$ cm, $v_k = 25$ mm
b) $k = 5$ cm; $v_1 = 2$ cm d) $k = v_k = 2,5$ cm

9) Který ze zápisů není pravdivý:

a) 25 % z 240 kg je 60 kg c) $\frac{1}{5}$ celku je 20 % celku
b) 150 % z 1 200 Kč je 1 500 Kč d) 1 % z 13,8 ha je 0,138 ha

10) V trojúhelníku ABC platí: $\alpha : \beta : \gamma = 4 : 2 : 3$. Úhel γ má velikost:

a) 90° b) 45° c) 60° d) 80°

Pro kontrolu

- 1) a) -1, b) -5, c) 5, d) -7, e) 80, f) -2
- 2) 1 : 5 000
- 3) 4
- 4) 675 g
- 5) a, 6) * b, 7) b, 8) c, 9) b, 10) c