

Verzia 1

Príklad 1	Zjednodušením výrazu: $2(6 - 2x) - 3(x - 2)$ dostanete: A: $-7x+6$ B: $-7x+18$ C: $x+18$ D: $x+6$ E: Žiadna odpoveď nie je správna
Príklad 2	Riešením rovnice $4x + 2 = 6x - 4$ je číslo: A: 3 B: $-\frac{6}{2}$ C: $-\frac{6}{10}$ D: $\frac{2}{6}$ E: Žiadna odpoveď nie je správna
Príklad 3	S vaším kanoe ste schopný na pokojnej hladine veslovať rýchlosťou 7 km/h. Prúd rieky tečie rýchlosťou 3 km/h. V momente, ako ste začali na vašom kanoe plávať proti prúdu, stratil rybár o 14 kilometrov ďalej (proti prúdu) svoj rybársky klobúk. Za koľko hodín sa stretnete s jeho klobúkom? Odpovedzte celou vetou.
Príklad 4	Pôvodná cena tenisiek bola 54 €. Následne tenisiky zdraželi o 15 %. Za koľko € sa predávajú teraz? A: 8,1 B: 45,9 C: 64,3 D: 62,1 E: Žiadna odpoveď nie je správna
Príklad 5	Dedko rozrezal pizzu a rozdelil ju svojim vnukom. Stredný dostal jednu pätinu z celej pizze. Najstarší dostal trikrát toľko ako stredný a najmladší dostal zvyšok. Akú časť celej pizze dostal najmladší vnuk? A: $\frac{3}{10}$ B: $\frac{1}{3}$ C: $\frac{2}{5}$ D: $\frac{1}{5}$ E: Žiadna odpoveď nie je správna
Príklad 6	Upravte výraz (<i>hodnotíme i postup</i>): $\frac{2}{5} - 4 \cdot (7 - 2\frac{1}{2})$ a zistite, či výsledok je A: $> \frac{5}{2}$ B: $< -\frac{7}{3}$ C: $> \frac{0}{3}$ D: $= -\frac{376}{10}$ E: Žiadna odpoveď nie je správna
Príklad 7	Je daný rovnoramenný lichobežník ABCD so základňami $ AB =36\text{m}$, $ CD =200\text{dm}$ a stranou $ BC =10\text{m}$. Vypočítajte obsah a obvod lichobežníka a dĺžku uhlopriečky AC. Urobte náčrt úlohy, ktorý zodpovedá zadaniu, spolu so zadanými hodnotami.
Príklad 8	Vyriešte rovnicu, urobte skúšku správnosti: $\frac{x + 3}{4} = \frac{3x - 2}{4} - \frac{3(8 - x)}{2} + \frac{65}{20}$