

## Verzia 2

Príklad 1	Zjednodušením výrazu: $4(2 - 3x) - 2(x - 3)$ dostanete: A: $-14x+14$ B: $-14x+2$ C: $10x+14$ D: $10x+2$ E: Žiadna odpoveď nie je správna
Príklad 2	Riešením rovnice $3x - 5 = 7x + 7$ je číslo: A: 3 B: $-\frac{6}{2}$ C: $\frac{5}{6}$ D: $\frac{12}{10}$ E: Žiadna odpoveď nie je správna
Príklad 3	Súčin dvoch prirodzených čísel je 36, ich súčet je 15. Ktoré sú to čísla? Odpovedzte celou vetou.
Príklad 4	Kuchynský stôl predávali v predajni za 82 €. Zákazníci nemali o stôl záujem, preto ho zlacneli na 57,4 €. O koľko % zlacnel výrobok? A: 130 B: 62 C: 70 D: 31 E: Žiadna odpoveď nie je správna
Príklad 5	Mama rozdelila svojim trom synom 120 € podľa veku. Najstarší dostal toľko ako mladší bratia spolu. Stredný dostal dvakrát toľko ako najmladší syn. Koľko dostal najstarší z nich ? A: 40 B: 80 C: 60 D: 70 E: Žiadna odpoveď nie je správna
Príklad 6	Upravte výraz ( <i>hodnotíme i postup</i> ): $\frac{4}{7} - 5 \cdot \left(6 - 3\frac{2}{3}\right)$ a zistite, či výsledok je A: $> \frac{11}{2}$ B: $> \frac{0}{3}$ C: $< -\frac{11}{3}$ D: $= -\frac{1003}{21}$ E: Žiadna odpoveď nie je správna
Príklad 7	Je daný pravouhlý lichobežník ABCD so základňami $ AB =210\text{cm}$ , $ CD =16\text{dm}$ a stranou $ AD =13\text{dm}$ . Uhol $ABC = 90^\circ$ . 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: $\frac{4x - 8}{3} - \frac{5(6 - x)}{4} = \frac{x + 1}{2} - \frac{7}{3}$