1. Medzi **rovnobežníky** patrí:

a/ lichobežník b/ štvorec c/ trojuholník d/ kružnica

1. **Vypočítaj: 2 – 3 . I -5 I – (- 6) =** a/ 11 b/ -1 c/ 23 d/ - 7
2. **Usporiadaj dané čísla**   **-7,8; - 0,23; -3,200; -7,08; - 0,203 vzostupne :**
3. **Kruhová fontána v parku zaberá plochu 200,96 m2. Aká je vzdialenosť od stredu fontány ku jej kraju ?** a/32 m b/ 64 m c/ 16 m d/ 8 m
4. **Vypočítaj: - (-7x +2 -y) – (40 – 16x - 4y) : (-4) =**

a/ 11x + 2 y - 38 b/ 3x + 38 c/ 3x + 8 d/ 17x + 2y +12

1. **Aký je počet vrcholov, hrán a stien pravidelného šesťbokého hranola:**

**a/** 18, 8, 12 b/ 12, 12, 8 c/ 12, 8, 18 d/ 12, 18, 8

1. **Zapíš výrazom tretina rozdielu čísla -7 a neznámej x**

a/ b/ c/ d/

1. **Vypočítaj polomer kružnice, ktorej dĺžka je 62,8cm :**

a/ 10 cm b/ 4,4 cm c/ 13,2 cm d/ 30 cm

1. **Vypočítaj pravdepodobnosť, že z vrecka s číslami od 1 do 30 vytiahneme číslo, ktoré je deliteľné 5.** a/ 20% b/ 2% c/ 0,2% d/ 22%
2. **V tupouhlom trojuholníku sa priesečník výšok nachádza:**

a/ vo vnútri trojuholníka b/ mimo trojuholníka c/ nedá sa zostrojiť d/ jeden z vrcholov trojuholníka

1. **Tyč má tvar pravidelného šesťbokého hranola s objemom 48,8 dm3. Aký je obsah podstavy, ak tyč je dlhá 310 cm?**

a/ 1574 cm2 b/ 157 cm2 c/ 1,574 cm2 d/ 15,74 cm2

1. **Aký je obvod trojuholník, ak sa strana a dvojnásobne zväčší, strana b sa zmenší trikrát a strana c sa zväčší o 7?**

a/ S = 2a + + c + 7 b/ o = 2a + b - 3 - 7c c/ o = 2a + + 7 c d/ o = 2a + + c + 7

1. **Riešením rovnice: 2x – ( x -5) = 3 (x +1) je číslo:**

a) - 2 b) 3 c) -3 d) 2

1. Medzi **rovnobežníky** patrí:

a/ lichobežník b/ štvorec c/ trojuholník d/ kružnica

1. **Vypočítaj: 2 – 3 . I -5 I – (- 6) =** a/ 11 b/ -1 c/ 23 d/ - 7
2. **Usporiadaj dané čísla**   **-7,8; - 0,23; -3,200; -7,08; - 0,203 vzostupne :**
3. **Kruhová fontána v parku zaberá plochu 200,96 m2. Aká je vzdialenosť od stredu fontány ku jej kraju ?** a/32 m b/ 64 m c/ 16 m d/ 8 m
4. **Vypočítaj: - (-7x +2 -y) – (40 – 16x - 4y) : (-4) =**

a/ 11x + 2 y - 38 b/ 3x + 38 c/ 3x + 8 d/ 17x + 2y +12

1. **Aký je počet vrcholov, hrán a stien pravidelného šesťbokého hranola:**

**a/** 18, 8, 12 b/ 12, 12, 8 c/ 12, 8, 18 d/ 12, 18, 8

1. **Zapíš výrazom tretina rozdielu čísla -7 a neznámej x**

a/ b/ c/ d/

1. **Vypočítaj polomer kružnice, ktorej dĺžka je 62,8cm :**

a/ 10 cm b/ 4,4 cm c/ 13,2 cm d/ 30 cm

1. **Vypočítaj pravdepodobnosť, že z vrecka s číslami od 1 do 30 vytiahneme číslo, ktoré je deliteľné 5.** a/ 20% b/ 2% c/ 0,2% d/ 22%
2. **V tupouhlom trojuholníku sa priesečník výšok nachádza:**

a/ vo vnútri trojuholníka b/ mimo trojuholníka c/ nedá sa zostrojiť d/ jeden z vrcholov trojuholníka

1. **Tyč má tvar pravidelného šesťbokého hranola s objemom 48,8 dm3. Aký je obsah podstavy, ak tyč je dlhá 310 cm?**

a/ 1574 cm2 b/ 157 cm2 c/ 1,574 cm2 d/ 15,74 cm2

1. **Aký je obvod trojuholník, ak sa strana a dvojnásobne zväčší, strana b sa zmenší trikrát a strana c sa zväčší o 7?**

a/ S = 2a + + c + 7 b/ o = 2a + b - 3 - 7c c/ o = 2a + + 7 c d/ o = 2a + + c + 7

1. **Riešením rovnice: 2x – ( x -5) = 3 (x +1) je číslo:**

a) - 2 b) 3 c) -3 d) 2