1. a) Aké číslo sa nachádza presne v strede medzi číslami -21 a 13?

b) Ktoré čísla sú od -9 vzdialené o 12 na číselnej osi?

c) Ktoré číslo je o 5 väčšie ako -6?

d) Ktoré číslo je o 9 menšie ako -3?

1. Dané sú výrazy **A = 2a – b + 3**, **B = a + 3b – 1**. Upravte výraz **2A – 3B**.
2. Urči hodnotu výrazu V = 2 . (x – 1) – 6 : x + 5 . ( 2 – x ) pre x = 3
3. Vyriešte rovnicu a urobte skúšku správnosti: **10 – ( x + 1) = 5x + 3.(1 – x)**
4. Aký obsah má kruh s priemerom 17 cm .
5. Vypočítajte objem a povrch štvorbokého hranola vysokého **10 cm**, s podstavou lichobežníka **(a = 9 cm, b = 7 cm, c = 5 cm, vc = 4 cm)**

------------------------------------------

1. a) Aké číslo sa nachádza presne v strede medzi číslami -16 a 22?

b) Ktoré čísla sú od -6 vzdialené o 15 na číselnej osi?

c) Ktoré číslo je o 8 väčšie ako -5?

d) Ktoré číslo je o 7 menšie ako 1?

1. Dané sú výrazy **A = 3a + b - 2**, **B = a - 3b + 1**. Upravte výraz **2A – 3B**.
2. Urči hodnotu výrazu V = 2 . (1 - x) – 8 : x + 4 . ( x - 5 ) pre x = 3
3. Vyriešte rovnicu a urobte skúšku správnosti: **3x - (x - 2) = 6 + 3.(2 – x)**
4. Aký polomer má kruh s obvodom 53,4 cm.
5. Vypočítajte objem a povrch trojbokého hranola vysokého **10 cm**, s podstavou trojuholníka **(a = 8 cm, b = 6 cm, c = 5 cm, va = 3 cm)**
6. a) Aké číslo sa nachádza presne v strede medzi číslami -21 a 13?

b) Ktoré čísla sú od -9 vzdialené o 12 na číselnej osi?

c) Ktoré číslo je o 5 väčšie ako -6?

d) Ktoré číslo je o 9 menšie ako -3?

1. Dané sú výrazy **A = 2a – b + 3**, **B = a + 3b – 1**. Upravte výraz **2A – 3B**.
2. Urči hodnotu výrazu V = 2 . (x – 1) – 6 : x + 5 . ( 2 – x ) pre x = 3
3. Vyriešte rovnicu a urobte skúšku správnosti: **10 – ( x + 1) = 5x + 3.(1 – x)**
4. Aký obsah má kruh s priemerom 17 cm .
5. Vypočítajte objem a povrch štvorbokého hranola vysokého **10 cm**, s podstavou lichobežníka **(a = 9 cm, b = 7 cm, c = 5 cm, vc = 4 cm)**

------------------------------------------