

Tematický test MAT 8 – Kladné a záporné čísla a operácie s nimi

01_MAT8010103

Ktoré z uvedených čísel je celé, ale nie je prirodzené?

- A) 705
- B) -48
- C) 0,63
- D) $\frac{7}{8}$

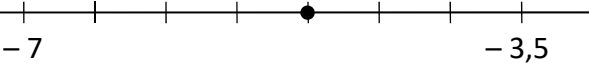
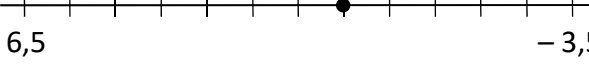


02_MAT8010106

Ktoré z uvedených tvrdení je nepravdivé?

- A) Každé prirodzené číslo je celým číslom.
- B) Existuje celé číslo, ktoré je prirodzeným číslom.
- C) Každé racionálne číslo je celým číslom.
- D) Existuje celé číslo, ktoré nie je kladné ani záporné.

03_MAT8010202

V ktorej možnosti je bodkou správne vyznačený obraz čísla -4,5 na číselnej osi?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

04_MAT8010206

Opačné číslo k číslu 7 je číslo

- A) -7.
- B) $-\frac{1}{7}$.
- C) 1,7.
- D) $\frac{1}{7}$.

05_MAT8010212

V ktorej možnosti sú čísla správne usporiadané od najmenšieho po najväčšie?

- A) $16,5 < 6,5 < 0,56 < -0,65 < -5,6 < -6,5$
- B) $-0,65 < -5,6 < -6,5 < 0,56 < 6,5 < 16,5$
- C) $-6,5 < -5,6 < -0,65 < 0,56 < 6,5 < 16,5$
- D) $-6,5 < -5,6 < -0,65 < 6,5 < 0,56 < 16,5$

06_MAT8010307

$10,5 + (-3,7) - (-2,4) =$

- A) 16,4
- B) 11,8
- C) 9,2
- D) 2,4

07_MAT8010309


Ktoré výpočty sú správne?

- 1) $60 : (-6) = -10$
- 2) $-60 : (-6) = -10$
- 3) $-55 : 11 = 5$
- 4) $-55 : (-11) = 5$

08_MAT8010310


V ktorých výpočtoch vyjde kladný výsledok?

- 1) $-4,8 : 2 \cdot 2,5 \cdot 7,6$
- 2) $7,4 \cdot (-3) : (-2) \cdot 15$
- 3) $-50 \cdot (-4) : (-20) \cdot (-10)$
- 4) $0,4 \cdot (-0,7) : (-14) \cdot (-1,5)$

09_MAT8010401 

Hladina vody v obecnej studni bola v hĺbke 6 metrov pod úrovňou zeme. Počas veľmi suchého leta klesla o 3 metre. Aká bola výška hladiny vody v studni počas suchého leta?

- A) -9 m
 - B) -3 m
 - C) 3 m
 - D) 9 m
-

10_MAT8010403 

Koľko schodov prekoná hasič, keď pôjde z 3. suterénu na 8. poschodie, ak je medzi každými dvomi podlažiami 7 schodov?

- A) 77
- B) 56
- C) 35
- D) 21