

Fisa teza a 7-a.

Exercitiul 1. Rezultatul calculului : $(-275 : 25 + 3) \cdot (-2)$ este...

Exercitiul 2. Calculând $(2,3 + 5,17) \cdot 10$ obținem ...

Exercitiul 3. Numărul $\overline{x7x}$ este divizibil cu 5 pentru
 $x = \dots$

Exercitiul 4. 75% din x este egal cu 60kg, atunci $x = \dots$

Exercitiul 5. Dacă $\frac{a}{b} = 0,3$ atunci $\frac{2a-3b}{a+b} =$

Exercitiul 6. a) Soluția ecuației $\frac{x}{2} + 3x = \frac{4}{3}$ este...

b) Soluția ecuației $x + 2 = 3 - x\sqrt{2}$ este...

Exercitiul 7. Numerele naturale $x \in \mathbb{N}$, pentru care $\frac{17}{2x+1} \in \mathbb{N}$ sunt...

Exercitiul 8. Aria pătratului cu perimetrul de 36 cm este de ... cm².

Exercitiul 9. Arătați că numărul

$$\frac{2}{\sqrt{9+\sqrt{7}}} + \frac{2}{\sqrt{7+\sqrt{5}}} + \frac{2}{\sqrt{5+\sqrt{3}}} + \frac{2}{\sqrt{3+\sqrt{1}}} \text{ este rațional}$$

Exercitiul 10. Fie trapezul ABCD, isoscel cu AB || CD.

Se știe că $m(\angle A) = 60^\circ$; $[AD] \equiv [DC] \equiv [BC] = 4 \text{ cm}$.

Calculați perimetrul trapezului.

