

# Testul nr. 3 - Online - Pregătirea examenului de Evaluare Națională

Nivel: Clasa a V-a

\* Obligatorii

1. Cât este muchia cubului care are volumul de \*  
(10 puncte)

$5,832 \text{ dm}^3$ ?

18 cm

16 cm

14 cm

22 cm

2. O bibliotecă are de trei ori mai multe cărți decât alta. Dacă din prima s-ar scoate 7200 cărți și s-ar duce în a doua bibliotecă, atunci în prima ar rămâne de două ori mai multe cărți decât în a doua. În prima bibliotecă sunt: \*  
(10 puncte)

21600 cărți

108000 cărți

126000 cărți

64800 cărți

3. Soluția ecuației  $2x - 15,6 = 0,3x + 6,5$  este: \*  
(10 puncte)

- 1,3
- 2,6
- 5
- 13

4. Numerele naturale prime  $a, b, c$  (în această ordine), care verifică egalitatea  $6a + 7b + 8c = 88$  sunt: \*  
(10 puncte)

- 3; 2; 7
- 5; 2; 7
- 3; 2; 11
- 2; 2; 7

5. Media aritmetică a trei numere este 7,5. Știind că două dintre cele trei numere sunt 1,8 și 12, al treilea număr este: \*  
(10 puncte)

- 19,5
- 8,5
- 8,7
- 8,3

6. Calculând  $(256 - 4 \cdot 64) : 175 + 2$  obținem: \*  
(10 puncte)

0

2

177

13

7. Numărul natural  $n$  pentru care fracția de mai jos este echiunitară este: \*  
(10 puncte)

$$\frac{2^4 - 2^3 - 2^2 + 2 + 1}{4^n \cdot 23 - 16}$$

0

1

2

3

8. Suma numerelor de mai jos este: \*  
(10 puncte)

$$\frac{11}{15} + 1\frac{3}{20}$$

$1\frac{53}{60}$

$4\frac{19}{20}$

$3\frac{3}{5}$

$3\frac{4}{5}$

9. Stabiliți care este ultima cifră a numărului: \*  
(10 puncte)

$$1992^{1993} + 1993^{1994} + 1994^{1995} + 1995^{1996}$$

0

1

2

3

10. Selectează următorul răspuns pentru a primi 10 puncte din oficiu. \*  
(10 puncte)

Mulțumesc!

---

Acest conținut nu este creat sau susținut de Microsoft. Datele remise de dvs. vor fi trimise fostului proprietar.

 Microsoft Forms