

Testul nr.1 - online

Pregătirea examenului de Evaluare Națională 2021

* Obligatorii

1. 1. Care este numărul natural x care verifică egalitatea: *
(10 puncte)

$$9^4 : 3^x = 253 - 2^2 (10^2 - 57)$$

$x = 4$

$x = 2$

$x = 7$

$x = 5$

2. 2. Numărul MCMLVIII reprezintă: *
(10 puncte)

1985

2158

1958

1258

3. Sorin are cu zece ani mai mult decât Dan. Peste 5 ani Sorin va fi de două ori mai în vârstă decât Dan. Sorin are acum : *

(10 puncte)

7 ani

15 ani

5 ani

10 ani

4. Cât este *

(10 puncte)

$1\frac{1}{2}$ din $(40 - 40 : 2)$?

40

30

0

10

5. Întrebare *

(10 puncte)

Pentru $a = 3$, $b = 5^{20} : 25^9$, $c = 256 : 16 : 2^3$ suma $a^2 + b^2 + c^2$ este :

900

630

638

456

6. Din cei 25 elevi ai unei clase, 40% sunt fete. Valoarea raportului dintre numărul de fete și numărul de băieți din această clasă este de: *

(10 puncte)

0,(6)

1,5

0,8

0,75

7. Simplificând fracția de mai jos, obținem fracția ireductibilă: *

(10 puncte)

$$\frac{6+12+\dots+606}{10+20+20+\dots+1010}$$

$\frac{3}{10}$

$\frac{6}{5}$

$\frac{3}{2}$

$\frac{3}{5}$

8. Cel mai mic număr natural nenul care împărțit la 6, 8 și 10 dă de fiecare dată restul 3 este: *

(10 puncte)

117

120

123

119

9. *

(10 puncte)

A 2021 a zecimală a numărului $\frac{15}{7}$ este :

1

4

2

5

10. Selectează răspunsul de mai jos pentru a beneficia de 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