

# TEST 1 DE EVALUARE INIȚIALĂ

Disciplina Matematică

Anul școlar 2021- 2022

Clasa a V-a

## PARTEA I

(5p) 1. Calculând  $502 + 505 - 504 - 2012 : 4$  se obține rezultatul:

- A) 0                      B) 1                      C) 503                      D) 2                      E) alt raspuns

(5p) 2. Dreptunghiul cu laturile de 8 cm și 7 cm, are perimetrul de 56 cm .

- A) Adevărat                      B) Fals

(20p) 3. Scrieți perechile corecte dintre fiecare număr din coloana ( unde sunt trecute calcule diverse ) și litera corespunzătoare din coloana B ( unde sunt trecute rezultatele lor )

**A**

**B**

1)  $124 + 624$

a) 2907

2)  $4561 - 1654$

b) 4815

3)  $321 \times 15$

c) 850

4)  $2013 : 3$

d) 749

e) 671

(20p) 4. Completați spațiile punctate pentru a obține afirmații adevărate:

A) Dacă  $a - 123 = 456$ , atunci a este .....

B) Dacă  $\overline{a01b} = 2013$  atunci  $a + 3 \times b$  este .....

C) Fie șirul de numere : 2, 5, 8, a, 14, b, 20, .....; atunci  $a =$  .....;  $b =$  .....

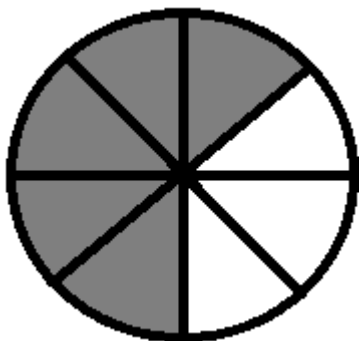
D) Produsul primelor 23 de numere naturale este .....

**PARTEA II**

**(15p)** 1. Se știe că 7 kg de mere costă 98 lei, iar un 1 kg de pere costă 15 lei .

- a) Aflați cât costă 1 kg de mere.
- b) Aflați cât costă 3 kg de pere.
- c) Ajunge suma de 100 de lei, pentru a cumpăra 2 kg de mere și 5 kg de pere?

**(5p)** 2. Precizați ce fracție reprezintă regiunea colorată.



**(5p)** 3. Efectuați :  $2012 - \{ 2012 : 4 - [ 33 \times 61 - 2011 \times ( 203 - 2 \times 101) ] \}$

**(5p)** 4. Suma a trei numere este 2895. Primul număr este cu 23 ori mai mare decât al doilea, care reprezintă jumătate din al treilea. Care sunt numerele?

**(10p)** 5. Dacă se împarte suma a patru numere consecutive la 7, se obține câtul 35 și restul 5.

- Aflați a) Suma numerelor
- b) Cele 4 numere