

**SUBIECTE
CLASA A III-A****Timp de lucru – 90 minute**

Nume: _____
 Prenume: _____
 Clasa: _____
 Școala: _____

A.

1. Aflați numerele a , b , c , știind că:

$$a - b - c = 29, \quad a + b = 61, \quad 8 \times b = 56.$$

2. Puneți semnele corespunzătoare operațiilor învățate (+, −, ×, :) precum și paranteze, astfel încât rezultatul să fie 12.

$$32 \bigcirc 4 \bigcirc 6 \bigcirc 3 \bigcirc 2 = 12$$

3. Scrieți toate fracțiile care au numărătorul un număr cuprins între cel mai mic număr impar și diferența numerelor 12 și 3, iar numitorul un număr de trei ori mai mare decât successorul numărului 2.

B.

4. Două bucați de panglică au o lungime de 72 m. Dacă din prima bucată tăiem 12 m, atunci bucațile vor fi egale.

Cât măsoară fiecare bucată?

5. Calculați suma a trei numere naturale care îndeplinesc următoarele condiții:
- al doilea număr este jumătatea primului număr;
 - al treilea număr este jumătate din cel de-al doilea număr și cu 300 mai mic decât primul.

C.

6. Se consideră patru numere naturale distințe: a , b , c , d . Efectuând suma oricărora trei numere dintre cele patru, se obțin rezultatele: 26, 19, 21, 24.

Care sunt cele patru numere naturale? *Justificați!*

7. Adrian, Bogdan, Carmen și Diana au de străbătut un tunel îngust și întunecat. Ei au la dispoziție o lanternă capabilă să lumineze timp de 12 minute. Adrian poate traversa tunelul într-un minut, Bogdan în două minute, Carmen în patru minute și Diana în cinci minute.

Deoarece toți se tem de întuneric, ei nu pot merge decât însotiti de lanternă, dar locul fiind îngust, nu pot merge decât doi simultan. Pot traversa tunelul cu toții în aceste condiții? *Justificați!*

-
- Toate subiectele sunt obligatorii.
 - Vor fi luate în considerare rezolvările complete.

SUCCES!