

Concursul interdisciplinar *COMUNIADA*

Matematică

Faza pe școală

20 octombrie 2022

Clasa a V-a

- **Timp de lucru: 60 minute.**
- **Toate subiectele sunt obligatorii.**
- **Se acordă 10 puncte din oficiu.**

Subiectul I (30 puncte)

- a) Calculează: $[2 + (3 \cdot 5 - 2 \cdot 4)] : 3 + 3 : [2 + (49 : 7 - 2) : 5]$.
- b) Află numărul necunoscut: $[(x + 789 : 3) \cdot 8 - 1868] \cdot 6 = 1416$.

Subiectul II (20 puncte)

Fie numerele $x = (1 + 2 + \dots + 2021) : 2021$ și $y = (2 + 4 + 6 + \dots + 80) : 1640$.
Calculați: $x + y - x \cdot y$.

Subiectul III (20 puncte)

Câte cifre s-au folosit la numerotarea unei cărți care are 198 de pagini?

Subiectul IV (20 puncte)

Pentru 4 creioane și 3 stilouri s-au plătit 40 de lei. Cu 56 de lei s-au cumpărat 6 creioane și 4 stilouri de același fel. Ajung 138 de lei pentru a cumpăra 10 stilouri și 15 creioane?

SUCCES!

