

Test de selecție
Clasa a III-a
9 octombrie 2025

1) Calculează:

$$993 - 56 : 8 \times 2 - 158 - 12 : 6 \times 2 - 24 : 6 \times 4 =$$

2) Scrie toate numerele naturale de forma $\overline{abc}$, cu cifra zecilor 7, iar cifra unităților cu 1 mai mică decât cifra sutelor. Ordonează descrescător numerele. Câte numere sunt?

3) Într-un coș sunt 30 de mere roșii, verzi și galbene. Dacă se iau 3 mere galbene, în coș rămân 7 mere galbene. Câte mere de fiecare culoare sunt în fiecare coș, știind că mere roșii și galbene sunt 25?

4) Andrei citește o carte în 3 zile. În prima zi citește un număr de pagini egal cu succesul lui 19, iar în următoarele zile dublul zilei precedente. Câte pagini are cartea?

5) Scrie toate modurile în care putem forma un șir indian de 4 fete și 3 băieți, astfel încât 2 băieți să nu stea unul lângă altul, iar șirul să nu înceapă cu un băiat.

Notă:

Toate subiectele sunt obligatorii!

Barem de corectare

SUBIECTUL I - 20 PUNCTE

1 Calculează:

$$993 - 56 : 8 \times 2 - 158 - 12 : 6 \times 2 - 24 : 6 \times 4 =$$

$$993 - 7 \times 2 - 158 - 2 \times 2 - 4 \times 4 =$$

$$993 - 14 - 158 - 4 - 16 =$$

$$979 - 158 - 4 - 16 =$$

$$821 - 4 - 16 =$$

$$817 - 16 = 801$$

10 operații efectuate corect $\times 2$ p = 20 p

SUBIECTUL II - 20 PUNCTE

2) **Scrive toate numerele naturale de forma abc, cu cifra zecilor 7, iar cifra unităților cu 1 mai mică decât cifra sutelor. Ordonează descrescător numerele. Câte numere sunt?**

9 situații $\times 2$ p = 18 p

ordonare corectă: 2 p

1p pentru răspuns $a = \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 \}$ $b = \{ 7 \}$ $c = \{ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 \}$

Scrive numerele: 978, 877, 776, 675, 574, 473, 372, 271, 170

Răspuns : 9 numere

SUBIECTUL III - 18 PUNCTE

3) **Într-un coș sunt 30 de mere roșii, verzi și galbene. Dacă se iau 3 mere galbene, în coș rămân 7 mere galbene. Câte mere de fiecare culoare sunt în fiecare coș, știind că mere roșii și galbene sunt 25?**

3 situații $\times 6$ puncte = 18 p

- Nr. merelor galbene $7 + 3 = 10$ 6p
- Nr. merelor roșii $25 - 10 = 15$ 6p
- Nr. merelor verzi $30 - 10 - 15 = 5$ 6p

SUBIECTUL IV - 20 PUNCTE

Andrei citește o carte în 3 zile. În prima zi citește un număr de pagini egal cu succesorul lui 19, iar în următoarele zile dublul zilei precedente. Câte pagini are cartea?

4 situații $\times 5$ p = 20 p

- În prima zi citește succesorul lui 19 : 20 pagini.
- A doua zi citește: $2 \times 20 = 40$ sau $20 + 20 = 40$ pagini.
- A treia zi citește: $2 \times 40 = 80$ sau $40 + 40 = 80$ pagini.
- Cartea are : $20 + 40 + 80 = 140$ pagini.

Răspuns : 140 pagini

SUBIECTUL V - 12 PUNCTE

5) Scrie toate modurile în care putem forma un şir indian de 4 fete şi 3 băieţi, astfel încât 2 băieţi să nu stea unul lângă altul, iar şirul să nu înceapă cu un băiat.

4 situații x 3p=12p

F B F B F B F;

F F B F B F B;

F B F F B F B;

F B F B F F B.

DIN OFICIU: 10 puncte

Total: 100 puncte

NOTĂ: Orice modalitate corectă de rezolvare se va puncta!