



## Subiect testare Leris – 2024

### Varianta de lucru 2

1. **(20p.)** Determinați numărul  $a$  care verifică egalitatea :

$$9 - \{76 - 4 \cdot [(2a - 1) : 3 - 8]\} : 10 = 5$$

2. **(20p.)** Vârsta Andreei este cu patru ani mai mică decât jumătate din vârsta mamei sale, iar vârsta tatălui este cu doi ani mai mare decât vârsta mamei. Aflați vârsta Andreei știind că atunci când împărțim suma vârstelor părinților la vârsta fetei obținem câtul 5 și restul 2.
3. **(10p.)** Alin, un talentat fotbalist, trebuia să adune șase numere de două cifre. Din neatenție, în fața a două numere a pus semnul minus și astfel a obținut un rezultat cu 42 mai mic decât cel corect. Care au fost numerele cu semnele schimbate?
4. **(20p.)** Dacă stau câte doi elevi în fiecare bancă, rămâne un elev în picioare. Dacă stau câte trei elevi în fiecare bancă, atunci patru bănci vor rămâne goale și una va fi cu numai doi elevi. Câte bănci și câți elevi erau?
5. **(20p.)** Pe marginea unei alei , din 10 m în 10 m , au fost plantați 53 de copaci în ordinea: tei, arțari, castani, tei, arțari etc . Primul și ultimul copac au fost plantați pe capetele aleii.
- a) Aflați lungimea aleii.
  - b) Care este tipul de copac aflat la mijloc între copacii plantați ?
  - c) Ce distanță este între al cincilea tei și al 12- lea arțar ? (de la stânga la dreapta)

#### Notă:

Se acordă **10p.** din oficiu.

Timpul efectiv de lucru este de 45 de minute și 15 minute pentru acomodarea cu subiectul.