



MATEMATICĂ
SUBIECT - TESTARE
CLASA A IV-A

1. Determinați numărul natural \overline{ab} , știind că $a \times b + 8 \times b = 17$ **15 puncte**
2. Suma a trei numere naturale este 197. Aflați numerele, știind că primul împărțit la al doilea dă câtul 4 și restul 16, iar al treilea împărțit la al doilea dă câtul 3 și restul 13. **25 puncte**
3. Fie șirul 1, 4, 7, 10, ...
Calculați diferența dintre termenul de pe locul 100 și termenul de pe locul 50. **20 puncte**
4. La un test pentru fiecare problemă corect rezolvată se acordă 8 puncte, pentru fiecare problemă incorect rezolvată i se scad 5 puncte, iar pentru problemele nerezolvate nici nu i se dau puncte, nici nu i se scad. Știind că testul a avut 20 de întrebări, determinați câte probleme a rezolvat corect un elev care a obținut 13 puncte. **20 puncte**
5. Într-o cutie sunt 20 bile albe, 30 bile negre, 25 verzi și 15 roșii. Care este numărul maxim de bile pe care trebuie să le extragem pentru a fi siguri că în cutie au rămas bile de toate culorile? **10 puncte**

Toate subiectele sunt obligatorii!
Se acordă 10 puncte din oficiu.

Timp de lucru: 45 de minute

Barem de corectare si notare

1. $b \times (a + 8) = 1 \times 17$ 5p

$\overline{ab} = 91$ 10p

2. $a+b+c = 197$, $a = 4xb+ 16$, $c = 3xb+13$ 15p

$a=100$, $b=21$, $c=76$ 10p

3. $T_{100} = 1 + 99 \cdot 3 = 298$, $T_{50} = 1 + 49 \cdot 3 = 148$ 10p

$T_{100} - T_{50} = 298 - 148 = 150$ 10p

4. Notăm cu c numărul problemelor rezolvate corect, cu g numărul problemelor rezolvate greșit și cu n numărul problemelor nerezolvate.

$c+g+n=20$, $8c - 5g = 13$ 10p

$n=7$, $c=6$, $g=7$ 10p

5. $15 - 1 = 14$ bile.....10p



LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ
SUBIECT - TESTARE

Citește cu atenție textul următor și răspunde cerințelor mai jos formulate:

„Un vântuleț ușor, zefirul, trecu pe acolo și i se făcu milă de plânsul fetei. O luă pe aripile lui, ca s-o ducă acasă la mămica ei. Merse zefirul, merse mult, zbură zile și nopți, dar acasă la Rândunică nu putu să ajungă. De oboseală, fu nevoit să lase fetița într-o grădină. Dar minune! Fetița se preschimbă acum într-o florică albă și rotunjoară. Era însă tot mâhnită și plângea mereu.

Dumnezeu din cer, care vede și aude toate, auzi și plânsul fetei și trimise un înger s-o întrebe ce vrea.

— De ce plângi, Rândunico?

— Cum să nu plâng?! Eram o fetiță ca toate celelalte și răutatea unei babe urâte m-a făcut așa de mică, încât mă pot ascunde sub un mănunchi de frunze, și m-a dus departe de mămica mea.

— Și acum ce dorință ai, fetiço?

— Aș vrea să fiu o păsărică; numai așa Mama-Pădurii nu m-ar mai ajunge și aș zbura la mama.”

(Legenda rândunicii)

Subiectul I (40 de puncte)

Valorificând sugestiile textului, redactează o compunere de **15-20 de rânduri**, în care să relatezi o întâmplare neobișnuită prin care ar fi putut trece rândunica, în drumul ei spre mama sa.

Pentru obținerea punctajului maxim va trebui:

- Să dai un titlu expresiv compunerii tale **5 puncte**
- Să respecti tema propusă, integrând patru expresii din text, pe care le vei sublinia **15 puncte**
- Să respecti părțile unei compuneri **5 puncte**
- Să valorifici narațiunea și descrierea **10 puncte**
- Să respecti normele de ortografie și de punctuație **4 puncte**
- Să te încadrezi în limita de 15-20 rânduri **1 puncte**

Subiectul al II-lea (50 de puncte)

1. Notează câte un sinonim potrivit pentru sensul din text al cuvintelor: *milă* și *mănunchi*. **10 puncte**
2. Explică utilizarea a două semne de punctuație, la alegere, din enunțul:
— *De ce plângi, Rândunico?* **10 puncte**
3. Precizează ce sunt ca parte de vorbire cuvintele subliniate. **10 puncte**
4. Extrage din text un substantiv și un adjectiv și integrează-le într-o propoziție dezvoltată (cinci termeni), afirmativă și interogativă. **10 puncte**
5. Scrie un text, de aproximativ cinci rânduri, în care să îți exprimi opinia despre atitudinea zefirului de a o lăsa singură pe fetiță, într-o grădină necunoscută ei. **10 puncte**

**Toate subiectele sunt obligatorii! Se acordă 10 puncte din oficiu.
Timp de lucru: 45 de minute**