Concursul judeţean
„Trepte în matematică”
Ediţia a XX-a, Călimăneşti, 16 mai 2026

MATEMATICĂ

Clasa a II-a

SUBIECTUL I (20 puncte)

1. La un magazin de jucării au fost aduse 100 de baloane. S-au pregătit 5 pachete a câte 8 baloane pentru o petrecere, iar restul s-au împărțit în mod egal în 6 cutii. Câte baloane au fost puse în fiecare cutie?

5 puncte

2. Calculează:
A = 7 × 8 + 208 - 99
B = 7 × 4 - 19 + 54: 9
C = A + B
Ordonează descrescător rezultatele obținute

15 puncte

SUBIECTUL II (25 puncte)

1. Un fermier a strâns legume în trei zile. În prima zi a strâns 18 kg.În a doua zi a strâns de 3 ori mai puține kg decât în prima zi. În a treia zi a strâns cu 45 kg mai mult decât în a doua zi. Câte kg de legume a strâns fermierul în total? În ce zi a strâns cea mai mică cantitate?

8 puncte

2. La o librărie au sosit 864 de cărți. Pentru elevii din clasa I s-au pregătit 9 pachete a câte 8 cărți. Pentru elevii din clasa a II-a s-au repartizat cu 4 mai puține cărți decât pentru clasa I. Restul cărților au fost păstrate în depozit. Câte cărți au rămas în depozit?

8 puncte

3. Bogdan are 9 ani, iar sora lui este mai mare cu 4 ani. Când s-a născut Bogdan mama lui avea 25 de ani. Câţi ani are tatăl celor doi fraţi, ştiind că toţi membrii familiei au acum împreună 94 de ani?

9 puncte

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.
Timpul de lucru este de 2 ore.
Se acordă 5 puncte din oficiu.

Mult succes!

BAREM DE CORECTARE

SUBIECTUL I (20 puncte)

1. Baloane aduse – 100 …….....**1p**
5 × 8 = 40 (baloane pt.petrecere)…….**1p**
100 – 40 = 60 (restul de baloane)….....**1p**
60 : 6 = 10 (baloane, în fiecare cutie)…**1p**
R: 10 baloane…...…… ...……**1p** total **5 p**

2. A = 7 × 8 + 208 - 99
A = 56 +208-99
A = 264 – 99
A = 165..... 5p
B = 7 × 4 - 19 + 54 : 9
B =28 -19 + 6
B = 9 + 6
B = 15……...……. 5p
C = 165 +15
C = 180……. 2p
Ordonare descrescătoare: C(190), A (175), B (15) ..... 3p total **15 p**

SUBIECTUL II (25 puncte)

1. 18 kg – prima zi**..... 1 p**
18 : 3 = 6 (kg –a doua zi) ..... **2 p**
45 + 6 = 51 (a treia zi)..... **2 p**
18 +6 + 51 = 75 kg (în total) **2 p**
Cea mai mică cantitate a fost strânsă în cea de a doua zi **..... 1 p**
R : 75 (kg) ; (a doua zi) 1p

total **8 p**

2. 864 cărți
9 x 8 = 72 (cărți- clasa I) **..... 2 p**
72 – 4 = 68 (cărți- clasa a II-a) **..... 2 p**
72 + 68 = 140 (I + II) **.....2 p**
864 – 140 = 724 (cărți-au rămas în depozit)**..... 2p**
R: 724 (cărți)

total 8 p

3. 9 + 4 = 13 ani are sora ..... 1 p
25 + 9 = 34 ani are mama ..... 3 p
9 + 13 + 34 = 56 ani au mama și cei doi copii ..... 3 p
94 – 56 = 38 ani are tata …… 2 p

total 8 p