CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ „SFERA”,

EDIȚIA a XX-a, BĂILEȘTI, 29 MARTIE 2025

CLASA a II-a

Partea I (50 puncte)

Pentru întrebările 1-5 scrieți pe lucrare litera corespunzătoare răspunsului corect:

1. Câtul unei împărțiri este egal cu treimea numărului 12, iar deîmpărțitul este cât jumătatea diferenței numerelor 41 și 9. Care este împărțitorul?

a) nu se poate afla **b) 4** **c) 5** **d) 6**

2. În grădina bunicilor sunt 5 narcise, 10 zambile și 25 de lalele. Câte buchete a 5 flori se pot face?

a) 3 **b) 5** **c) 8** **d) 10**

3. Andrei a citit într-o zi 31 de pagini dintr-o carte, a doua zi a citit mai puţin cu produsul numerelor 2 și 4 decât numărul de pagini din prima zi. Știind că întreaga carte are 100 de pagini, câte pagini mai are de citit din carte?

a) 23 **b) 46** **c) 54** **d) 56**

4. Clara a plătit cu 5 lei mai mult pentru o cutie cu acuarele decât pentru o cutie cu culori. Două cutii cu acuarele costă 28 de lei. Cât costă 3 cutii cu culori și 2 cutii cu acuarele?

a) 28 lei **b) 36 lei** **c) 37 lei** **d) 55 lei**

5. Bunica a primit de la Mihai narcise, iar de la Alex un număr de zambile egal cu întreitul numărului 3. Dacă, în total, a primit cu 12 mai multe flori decât dublul produsului lui 2 cu el însuși, câte narcise a primit de la Mihai?

a) 8 **b) 10** **c) 11** **d) 14**

Partea a II-a (40 puncte)

Pentru problemele 1 și 2 notează pe lucrare rezolvările complete.

Problema 1 (20 puncte)

Miruna a început să mănânce din ciocolata de casă pregătită de mama sa la ora 10:20. Dacă la fiecare 15 minute manâncă câte 8 grame de ciocolată, iar ciocolata are 72 de grame, la ce oră o va termina de mâncat?

Problema 2 (20 puncte)

Maria a cumpărat 5 rulade a câte 6 felii fiecare. Ea, împreună cu prietenele ei au mâncat câte 4 felii, mai puțin trei dintre acestea care au mâncat câte 3 felii. Află câte prietene are Maria dacă au rămas 5 felii?

Probleme propuse de: Mitrică Lavinia, prof. înv. primar, C.N. „Frații Buzești”, Craiova

Timp de lucru: 2 ore
Din oficiu: 10 puncte

BAREM -Clasa a II-a

Partea I (5 x 10 p.)

1. b) 2. c) 3. b) 4. d) 5. c)

Partea a II-a

Problema 1 (20 puncte)

72 : 8 = 9 porții a câte 8 grame are de mâncat în total ...…….	5 p
15 min x 9 = 135 minute = 2 ore și 15 min..... .....…	5 p
10h20min + 2h, 15min = 12h 35min (la 12:35 termină ciocolata)	10 p

Total: 20 p

Problema 1(20 puncte)

5 x 6 = 30 felii în total .....…….	2,5 p
3 x 3 = 9 felii mănâncă 3 prietene .....……..	2,5 p
30 - 9 = 21 felii .....…….	3 p
21 - 5 = 16 felii mănâncă Maria și celelalte prietene .....…….	3 p
16 : 4 = 4 fete	3 p
4 – 1 = 3 prietene care mănâncă câte 4 felii	3 p
3 + 3 = 6 prietene are Maria …….	3 p

Total: 20 p

OFICIU: 10 p

NOTĂ:

PENTRU ORICE OPERAŢIE CORECTĂ SE ACORDĂ JUMĂTATE DIN PUNCTAJ, IAR PENTRU REZULTATUL CORECT ŞI EXPLICAŢIE SE ACORDĂ CEALALTĂ JUMĂTATE.

Orice altă modalitate corectă de rezolvare se acceptă şi se punctează corespunzător.