CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ „SFERA”,

EDIȚIA a XIX-a, BĂILEȘTI, 16 MARTIE 2024

CLASA a II-a

Partea I (50 puncte)

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

1. Știind că a, b, c sunt numere consecutive pare, cel mai mare fiind răsturnatul succesorului numărului 80, calculează c – b + a.

a) 16 b) 20 c) 18 d) 48

2. Diferența a două numere este 41. Dacă din al doilea număr se scade 14, el devine 24. Cât este primul număr?

a) 51 b) 79 c) 31 d) 3

3. Maria are o sumă de bani. Dacă ar cheltui 15 lei i-ar rămâne cu 6 lei mai puțin față de cât ar cheltui. Câți lei are Maria?

a) 9 b) 21 c) 24 d) 30

4. Cu cât este mai mică suma numerelor pare mai mici decât 98 și mai mari decât 90, față de numărul format din 50 de zeci?

a) 218 b) 782 c) 36 d) 318

5. Suma a trei numere este 320. Suma primelor două numere este 130, iar al treilea număr este cu 98 mai mare decât al doilea număr. Suma dintre primul și cel de-al treilea număr este...

a) 222 b) 228 c) 288 d) 190

Partea a II-a (40puncte)

Pentru problemele 1 și 2 notează pe lucrare rezolvările complete.

Problema 1 (20 puncte)

Într-o cutie sunt 117 bile albe, adică cu 123 de bile mai puține decât cele roșii. Un clovn scoate din cutie câte 47 de bile din fiecare fel.

Câte bile sunt acum în cutie? Rezolvați în două moduri.

Problema 2 (20 puncte)

Maria, Alina și Sara au împreună 284 de lei. După ce Maria cheltuie 78 de lei, Alina cheltuie 85 de lei, iar Sara 91 de lei, copiii au rămas cu sume egale.

Câți lei au avut fiecare la început?

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

Timp de lucru: 2 ore

Din oficiu: 10 puncte

CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ „SFERA”, EDIȚIA a XIX-a

BĂILEȘTI, 16 martie 2024

BAREM -Clasa a II-a

Partea I (5 x 10 p.)

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

Partea a II-a

Problema 1(20 puncte)

Modul 1

117 + 123 = 240 bile roșii (în cutie)…….	2,5 p
117 - 47= 70bile albe (au rămas)……..	2,5 p
240 – 47 =193bile roșii(au rămas)…….	2,5 p
193 + 70 = 263 bile (au rămas în total)…….	2,5 p

Modul 2

117 + 123 = 240 bile roșii (în cutie)…….	2,5 p
117 + 240 = 357 bile (total)……..	2,5 p
47 + 47 = 94 bile (a scos)…….	2,5 p
357 – 94 = 263 bile (au ramas)…….	2,5 p

Total: 20 p

Problema 2 (20 puncte)

78 + 85 + 91 = 254 lei (au cheltuit copiii)…….	5 p
284 - 254 = 30 lei (le-au rămas) ..……..	5 p
30 : 3 = 10 lei (a rămas fiecărui copil)…..……	4 p
10 + 78 = 88 lei (a avut Maria)……..…….	2 p
10 + 85 = 95 lei (aavut Alina)……...	2 p
10 + 91 =101 lei (a avut Sara)……..……	2 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.