

CONCURSUL REGIONAL DE MATEMATICĂ



Ediția a IV-a, Faza județeană, 30 martie 2019
Subiecte – clasa a IV-a

Timp de lucru: 90 de minute
Toate rezolvările se vor scrie pe foaia de concurs.
Toate subiectele sunt obligatorii.
Se acordă 10 puncte din oficiu.
Punctajul total: 100 de puncte

SUBIECTUL I- 10 puncte

Determină cel mai mic și cel mai mare număr natural de forma $\overline{4abcde}$ astfel încât suma oricăror trei ordine alăturate să fie 11.

SUBIECTUL II- 20 puncte

Dacă împărțim diferența numerelor 528 și 179 la suma dintre 7 și un număr necunoscut a , obținem câtul 7 și restul 6.

Află numărul a .

SUBIECTUL III- 30 puncte

Într-o curte sunt 23 de găini și de 3ori mai mulți pui de găină.

Câți porci sunt în acea curte, știind că porcii au în total același număr de picioare ca toate păsările din curte?

SUBIECTUL IV – 30 puncte

Jumătate din costul unui ghiozdan valorează cât trei sferturi din costul unui penar echipat complet. Pentru a putea cumpăra penarul, Iulia a economisit o sumă de bani. Bunica i-a dăruit cu 12 lei mai mult decât a economisit ea, iar mama sa a împrumutat-o cu un sfert din suma economisită de Iulia, adică 4 lei.

Care este prețul ghiozdanului?

CONCURSUL REGIONAL DE MATEMATICĂ



Ediția a IV-a, Faza județeană, 30 martie 2019
Bareme de corectare – clasa a IV-a

SUBIECTUL I- 10 puncte

Cel mai mare număr natural de forma $\overline{4abcde}$ este **470 470**.....5 puncte

Cel mai mic număr natural de forma $\overline{4abcde}$ este **407 407**5 puncte

SUBIECTUL II – 20 puncte

$349 : (7 + a) = 7$, rest 6 5 puncte
 $7 + a = (349 - 6) : 7$ 3 puncte
 $7 + a = 343 : 7$ 3 puncte
 $7 + a = 49$ 3 puncte
 $a = 49 - 7$ 3 puncte
 $a = \mathbf{42}$ 3 puncte

SUBIECTUL III - 30 puncte

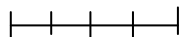
- Câți pui de găină sunt în curte? 4,5 puncte
 $23 \times 3 = \mathbf{69}$ (pui de găină) 4,5 puncte
- Câte picioare au păsările din curte? 4,5 puncte
 $(23 + 69) \times 2 = 92 \times 2 = \mathbf{184}$ 7,5 puncte
- Câți porci sunt în curte? 4,5 puncte
 $184 : 4 = \mathbf{46}$ (porci) 4,5 puncte

SUBIECTUL IV - 30 puncte

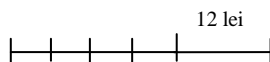
- Care este suma economisită de Iulia? 2,5 puncte
 $4 \times 4 = 16$ (lei) 2,5 puncte
- Câți este suma primită de la bunica? 2,5 puncte
 $12 + 16 = 28$ (lei) 2,5 puncte
- Care este prețul penarului? 2,5 puncte
 $16 + 28 + 4 = 48$ (lei) 5 puncte
- Câți lei reprezintă jumătate din costul ghiozdanului? 2,5 puncte
 $3 \times (48 : 4) = 3 \times 12 = 36$ (lei) 5 puncte
- Care este prețul ghiozdanului? 2,5 puncte
 $36 \times 2 = 72$ (lei) 2,5 puncte

sau

suma economisită de Iulia



suma primită de la bunica



suma primită de la mama



- grafic 2,5 puncte
1. Care este prețul penarului? 2,5 puncte
 $9 \times 4 + 12 = 36 + 12 = 48(\text{lei})$ 8 puncte
2. Câți lei reprezintă jumătate din costul ghiozdanului? 2,5 puncte
 $48 : 4 \times 3 = 12 \times 3 = 36(\text{lei})$ 8 puncte
3. Care este prețul ghiozdanului? 2,5 puncte
 $36 \times 2 = 72(\text{lei})$ 4 puncte

- ***Se acceptă orice altă variantă de rezolvare corectă!***