CONCURSUL JUDEŢEAN „IOAN ŢICALO"
EDIȚIA A V-A, 29 APRILIE 2026
MATEMATICĂ
Clasa a IV-a
BAREM DE CORECTARE

Subiectul 1 .....20 p

a = 2 + 2 x 3 x {[(7 x 3 – 5) + 2 x 6] : 4 + 5} x 10

a = 2 + 2x3 x {[(21 – 5) + 2x6] : 4 + 5} x 10 …… …. 1,5 p

a = 2 + 2x3 x [(16 + 2x6) : 4 + 5] x 10……1,5 p

a = 2 + 2x3 x [(16 + 12) : 4 + 5] x 10……..1,5 p

a = 2 + 2x3 x (28 : 4 + 5) x 10 ……1,5 p

a = 2 + 2x3 x (7 + 5)x 10 …… ….1,5 p

a = 2 + 2x3 x 12 x 10……1,5 p

a = 2 + 6 x 12 x 10……1,5 p

a = 2 + 72 x 10 ……1 p

a = 2 + 720 …… 1 p

a = 722 …… …1p

b = 1442 : 7 – (3 x 107 – 128)

b = 1442 : 7 – (321 – 128) .....1 p

b = 1442: 7 – 193 .....1,5 p

b = 206 – 193 .....1,5 p

b = 13 .....1 p

a x b = 722 x 13 = 9386.....1,5 p

Subiectul 2 .....20 p

X + 576x3 = 2004 .....2 p

X+1728=2004.....2 p

X=2004-1728.....1 p

X = 276 .....1 p

{ [(**a** : 3 + 5) x 3 + 5] x 3 + 5 } x 3 + 5 = 281

{ [(**a** : 3 + 5) x 3 + 5] x 3 + 5 } x 3=281-5=276.....1,5 p

[(**a** : 3 + 5) x 3 + 5] x 3 + 5 =276:3=92.....1,5 p

[(**a** : 3 + 5) x 3 + 5] x 3=92-5=87.....1,5 p

(**a** : 3 + 5) x 3 + 5 = 87:3=29.....1,5 p

(**a** : 3 + 5) x 3=29-5=24.....1,5 p

a : 3 + 5 = 24:3=8.....1,5 p

a : 3 = 8-5=3 .....1,5 p

a =3x3=9 .....1,5 p

a=9

X x a = 276 x 9 = 2484 .....2 p

Subiectul 3.....10 p

Cifra zecilor este c =7. ....1 p

a+b+d =11-7= 4, **a,b,d** cifre disticte și **a** diferit de 0. .....2x1,5p=.3 p

Cum numărul este impar rezultă că **d** poate fi 1 sau 3. .....2x1,5 p=3 p

Obținem numerele 1073 și 3071. .....2x1,5p= 3p

Subiectul 4 .....20 p

O jumătate de buchet de trandafiri = 1 buchet de lalele +10 lei..... 4p

1 buchet de trandafiri= 2 buchete de lalele 2x 10 lei..... 2 p

3 buchete de trandafiri = 6 buchete de lalele + 3 x 20 lei .....4 p

3 buchete de trandafiri+.4 buchete de lalele=.260 lei

6 buchete de lalele + 60 lei+.4 buchete de lalele.=260 lei .....2 p

10 buchete de lalele =260-60= 200lei .....2 p

Prețul unui buchet de lalele= 200: 10=20(lei).....2 p

Prețull unui buchet de trandafiri= 2 x 20 + 20 = 40 + 20 = 60 (lei) ..... 4 p

Subiectul 5 .....20 p

1. Presupunem că toate capetele ar fi găini.Câte picioare ar avea?

19 x 2 = 38(picioare) - 4 p

2. Cu cât este mai mic numărul picioarelor față de cel din problemă?

46 – 38 = 8 (picioare) - 4 p

3. Câte picioare are în plus o oaie faţă de o găină?

4 – 2 = 2 (picioare) - 4 p

4. Câte oi sunt?

8 : 2 = 4 (oi) - 4 p

5. Câte găini sunt?

19 – 4 = 15 (găini) - 4 p

Răspuns: 4 oi şi 15 găini

10 puncte din oficiu – total 100 puncte
Se acceptă și alte variante corecte de rezolvare. Pentru orice soluție corectă, se acordă punctajul maxim corespunzător.
Se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat de barem.