

Inspectoratul Școlar Județean Iași
Proiectul educațional „Super-Mate”

Test de evaluare, clasa a IV-a

6 octombrie 2022

1. Calculează:

$$(7 + 7 : 7) \times 17 - (3 \times 30 \times 2 - 3 \times 10) : 10 =$$

2. Știind că:

a = cel mai mare număr par, format din trei cifre distincte;

b = jumătatea produsului dintre 6 și 8;

c = predecesorul lui 4;

d = produsul numerelor 26 și 35;

Calculați: **a - d + b : c = ?**

3. Acum 5 ani, trei frați aveau împreună 5 ani. Câți ani vor avea împreună peste 9 ani?

4. Dacă Ianis își cumpără două caiete, îi mai rămân 8 lei. Dacă și-ar cumpăra cinci caiete, ar mai avea nevoie de 13 lei. Câți lei are Ianis?

5. Se dau trei numere. Sfertul primului număr este egal cu o treime din al doilea număr și cu o jumătate din al treilea număr. Află suma numerelor, știind că primul este cu 40 mai mic decât dublul celui de-al doilea.

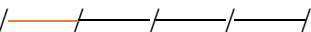
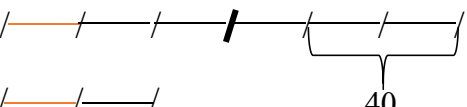

Timp de lucru: 60 minute

Toate subiectele sunt obligatorii.

REZOLVARE ȘI BAREM DE CORECTARE

Clasa a IV-a

Oficiu – 10 p

1. $(7 + 7 : 7) \times 17 - (3 \times 30 \times 2 - 3 \times 10) : 10 =$ 9 operații x 2p fiecare = 18 p **1. 20p**
 $8 \times 17 - (180 - 30) : 10 =$ respectă ordinea operațiilor = 2 p
 $136 - 15 = \mathbf{121}$
2. $a = 986$ 4p
 $b = 6 \times 8 : 2 = 48 : 2 = 24$ 4p **2. 20p**
 $c = 3$ 4p
 $d = 26 \times 35 = 910$ 4p
 $a - d + b : c = 986 - 910 + 24 : 3 = 76 + 8 = 84$ 4p
3. Suma vârstelor acum $5 + 3 \times 5 = 20$ (ani)5p **3. 10p**
 Suma vârstelor peste 9 ani $20 + 3 \times 9 = 47$ (ani)5p
4. Diferența caietelor $5 - 2 = 3$ 5p
 Cât costă 3 caiete. $8 + 13 = 21$ (lei)5p **4. 20p**
 Prețul unui caiet $21 : 3 = 7$ (lei)5p
 Câți lei are Ianis. $7 \times 2 + 8 = \mathbf{22}$ (lei)5p
- 5.
- a  Grafic corect.....5p
- b  Află o parte = 20.....3p **5. 20p**
- c  $a = 20 \times 4 = 80$ 3p
 $b = 20 \times 3 = 60$ 3p
 $c = 20 \times 2 = 40$ 3p
 $a + b + c = 180$ 3p

Notă: Orice variantă corectă de rezolvare va fi punctată.

