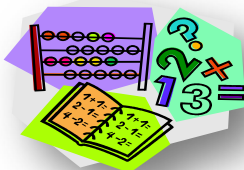


# MatEx



Nume.....

Prenumele .....

Școala .....

Localitatea .....

Profesor îndrumător .....

**CLASA a III-a**

## CONCURS JUDEȚEAN DE PERFORMANȚĂ Matematică, ediția a III-a 18.04.2026

**Notă:** Toate subiectele sunt obligatorii și se rezolvă pe aceste foi. Se acordă 10 puncte din oficiu.  
Timpul de lucru este de 90 de minute.

### **SUBIECTUL I - 30 puncte**

*Calculează și scrie răspunsul corect:*

1. Bunica împarte cu cei 7 nepoți, în mod egal, următoarele fructe: 13 nuci, 21 prune, 12 mere, 17 portocale și 9 banane. Fiecăruia îi revin..... fructe.
2. Sfertul produsului  $7 \times 8 \times 10$  este.....
3. Dacă adun dublul lui 8 cu sfertul lui 36 și jumătatea lui 12, obțin.....
4. Treimea unui număr este 8. Dublul întregului acestui număr este.....
5. Din numărul ..... scad pătrimea lui 24 ca să obțin un număr format din 8 unități, 4 mii, 9 zeci și 7 sute.
6. Adi și Andra au cules lalele. După ce au oferit mamei lor 25 de lalele, au constatat că le-au rămas de trei ori mai puține decât 84. Cei doi copii au cules..... lalele.









## BAREM CLASA A III-A

### MATEX 2026

#### SUBIECTUL I- (6 x 5p=30 puncte)

1. Bunica împarte cu cei 7 nepoți, în mod egal, următoarele fructe: 13 nuci, 21 prune, 12 mere, 17 portocale și 9 banane. Fiecare primește.....fructe.  $(13+21+12+17+9): 8=9$

2. Sfertul produsului  $7 \times 8 \times 10$  este.....  $560:4=140$

3. Dacă adun dublul lui 8 cu sfertul lui 36 și jumătatea lui 12, obțin.....  $8 \times 2 + 36:4 + 12:2 = 16 + 9 + 6 = 31$

4. Treimea unui număr este 8. Dublul întreitului acestui număr este.....

$$a:3=8 \quad a=24 \quad 3 \times 24=72 \quad 72 \times 2 = 144$$

5. Din numărul ..... scad pătrimea lui 24 ca să obțin un număr format din 8 unități, 4 mii, 9 zeci și 7 sute.

$$a - 24:4 = 4798$$

$$a - 6 = 4798$$

$$a = 4804$$

6. Adi și Andra au cules lalele. După ce au oferit mamei lor 25 de lalele, au constatat că le-au rămas de trei ori mai puține decât 84. Cei doi copii au cules..... lalele.

$$84 : 3 = 28 \text{ (lalele)}$$

$$28 + 25 = 53 \text{ (lalele)}$$

#### SUBIECTUL al II-lea (40p)

1. Calculează:

$$197 - 8 \times 4 - 48:6 + 8 \times (24 : 4 + 12 : 3) : 4 = \dots\dots\dots 1p \times 10 \text{ operatii} = 10 p$$

$$197 - 32 - 8 + 8 \times (6 + 4) : 4 =$$

$$197 - 32 - 8 + 8 \times 10 : 4 =$$

$$197 - 32 - 8 + 80 : 4 =$$

$$197 - 32 - 8 + 20 =$$

$$165 - 8 + 20 =$$

$$157 + 20 = 177$$

2.  $m:9 + (236 \times 2 - 23 \times 11) = 273$

$$m : 9 + (472 - 253) = 273$$

$$m : 9 + 219 = 273$$

$$m : 9 = 273 - 219$$

$$m : 9 = 54$$

$$m = 54 \times 9$$

$$m = 486 \quad \dots\dots\dots 2p \times 5 \text{ operatii} = 10 \text{ puncte}$$

3. Ana are 15 ani, iar fratele ei are cu 4 ani mai puțin. Mama are vârsta egală cu suma vârstelor copiilor peste 5 ani. Câți ani are mama?

**Fratele Anei:  $15 - 4 = 11$  ani**

**Ana peste 5 ani:  $15 + 5 = 20$  ani**

**Fratele Anei peste 5 ani =  $11 + 5 = 16$  ani**

**Varsta mamei:  $20 + 16 = 36$  ani**

**2,5 p x 4 operatii = 10 puncte**

4. Dacă Florin ar mai cumpăra 128 piese Lego, ar putea construi un oraș cu 789 piese mai multe decât răsturnatul numărului 205. Câte piese Lego are acum Florin?

**Răsturnatul numărului 205 = 502 .....2 p**

**$789 + 502 = 1291$  (piese necesare pentru construirea orașului) .....4 p**

**$1291 - 128 = 1163$  (piese Lego pe care le are acum Florin) .....4 p**

**Total : 10 puncte**

**SUBIECTUL III-( 20 puncte)**

1. Andreea are 12 ani. Dacă dublez vârsta Andreei obțin un număr cu 6 mai mare decât vârsta lui Andrei, fratele Andreei. Dacă dublez vârsta lui Andrei, obțin vârsta mamei celor doi copii. Mama copiilor este cu 9 ani mai mică decât tatăl lor. Bunica lor are vârsta egală cu diferența dintre suma vârstelor celor patru și răsturnatul numărului 63. Ce vârstă are bunica?

**Vârsta lui Andrei =  $12 \times 2 - 6 = 18$  ani**

**Vârsta mamei =  $18 \times 2 = 36$  ani**

**Vârsta tatălui =  $36 + 9 = 45$  ani**

**Vârsta copiilor și a părinților:  $12 + 18 + 36 + 45 = 111$  ani**

**Vârsta bunicii:  $111 - 36 = 75$  ani**

..... 5 x 2p = 10 puncte

2. Suma dintre un număr, jumătatea sa și sfertul său este 84. Care este numărul?

**Reprezentarea grafică .....4 p**

**a** \_\_\_\_\_

**a:2** \_\_\_\_\_

**a:4** \_\_\_\_\_

**Sfertul numărului:  $84 : 7 = 12$ .....3 p**

**Numărul:  $12 \times 4 = 48$  .....3 p**

..... Total – 10 puncte

**SE ACORDĂ 10 PUNCTE DIN OFICIU!**