

# CONCURSUL INTERJUDEȚEAN MATE+



Ediția a IX-a, Etapa județeană, 21 martie 2026

*Bareme de corectare – clasa a III-a*

- Se acordă 10 puncte din oficiu
- Se acceptă orice altă variantă de rezolvare corectă!

## SUBIECTUL I – 15 puncte

$$a = [803 - (\underline{166} - \underline{54} + 45)] : 2$$

$$a = [803 - (\underline{112} + 45)] : 2$$

$$a = (\underline{803} - \underline{157}) : 2$$

$$a = \underline{646} : \underline{2}$$

$$\mathbf{a = 323} \dots\dots\dots 5 \text{ puncte}$$

$$a = \underline{72} - \underline{72} : 4 + (\underline{72} - \underline{72}) : 4$$

$$b = \underline{72} - 18 + \underline{0} : 4$$

$$b = \underline{72} - 18 + 0$$

$$b = \underline{54} + 0$$

$$\mathbf{b = 54} \dots\dots\dots 5 \text{ puncte}$$

$$a \times b = ?$$

$$\underline{\mathbf{323}} \times \underline{\mathbf{54}} = \underline{\mathbf{17442}} \dots\dots\dots 5 \text{ puncte}$$

## SUBIECTUL II – 20 puncte

1. Cât este b?.....4 puncte

$$8 : 2 + 5 = 4 + 5 = 9$$

2. Cât este a?..... 4 puncte

$$3 \times 9 = 27$$

3. Cât este c?.....4 puncte

$$2 \times 9 + 27 = 18 + 27 = 45$$

4. Cât este a + b + c?..... 4 puncte

$$27 + 9 + 45 = 81$$

5. Cât este d?.....4 puncte

$$\mathbf{100} - \mathbf{81} = \mathbf{19}$$

### **SUBIECTUL III – 25 puncte**

1. Aflăm cât costă 3 caiete: .....5 puncte  
 $102\text{lei} - 93\text{lei} = 9\text{lei}$
2. Aflăm cât costă un caiet: .....5 puncte  
 $9\text{ lei} : 3 = 3\text{ lei}$
3. Aflăm cât costă 10 caiete: .....5 puncte  
 $3\text{lei} \times 10 = 30\text{ lei}$
4. Aflăm cât costă 6 cărți: .....5 puncte  
 $102\text{lei} - 30\text{lei} = 72\text{ lei}$
5. Aflăm cât costă o carte: .....5 puncte  
 $72\text{lei} : 6 = 12\text{lei}$

**sau**

1. Aflăm cât costă 3 caiete: .....5 puncte  
 $102\text{lei} - 93\text{lei} = 9\text{lei}$
2. Aflăm cât costă un caiet:..... 5 puncte  
 $9\text{lei} : 3 = 3\text{ lei}$
3. Aflăm cât costă 7 caiete: .....5 puncte  
 $3\text{lei} \times 7 = 21\text{ lei}$
4. Aflăm cât costă 6 cărți: .....5 puncte  
 $93\text{lei} - 21\text{lei} = 72\text{ lei}$
5. Aflăm cât costă o carte:..... 5 puncte  
 $72\text{lei} : 6 = 12\text{lei}$

### **SUBIECTUL IV - 30 puncte**

1. Care este dublul vârstei Elenei?  
 $10 \times 2 = 20\text{ ani}$  .....6 puncte
2. Care este vârsta lui Andrei?  
 $20 + 4 = 24\text{ ani}$  .....6 puncte
3. Care este vârsta mamei?  
 $24 + 24 = 48\text{ ani}$  .....6 puncte
4. Care este vârsta tatălui?  
 $48 + 4 = 52\text{ ani}$  .....6 puncte
5. Câți ani au împreună?  
 $10 + 24 + 48 + 52 = 134\text{ ani}$  .....6 puncte