

BAREM DE CORECTARE • CLASA A IV-A

A.

1.

$$\begin{aligned} & 33 \times [6 \times (4 \times 17 - 60) + 78 : 6] + 55 : (6 + 40 : 8) = \\ & = 33 \times [6 \times (68 - 60) + 13] + 55 : (6 + 5) = \\ & = 33 \times (6 \times 8 + 13) + 55 : 11 = \\ & = 33 \times (48 + 13) + 5 = \\ & = 33 \times 61 + 5 = \\ & = 2013 + 5 = 2018 \end{aligned}$$

2 × 10 = 20 de puncte

2.

$$\left. \begin{array}{l} b / \underline{\quad} / \\ c / \underline{\quad} / 2 / \end{array} \right\} 18$$

$$b = (18 - 2) : 2$$

$$b = 8$$

$$c = 10$$

$$a = 6$$

$$6 \times 8 + 6 \times 10 = 108$$

2 puncte

2 puncte

2 puncte

1 punct

3. $16 + 14 - 7 = 23$ (copii în clasă)

8 puncte

B.

4.

$$[(a \times 2 - 19) : 9 + 1] \times 23 : 2 = 115$$

$$115 \times 2 = 230$$

$$230 : 23 = 10$$

$$10 - 1 = 9$$

$$9 \times 9 = 81$$

$$81 + 19 = 100$$

$$100 : 2 = 50$$

3 puncte

2 puncte

2 puncte

2 puncte

2 puncte

2 puncte

2 puncte

5.

	Mărgel mari	Mărgel mici	Total
Mărgel albastre	20	8	28
Mărgel galbene	15	7	22
Total	35	15	50

22 de mărgel sunt galbene și 15 mărgel sunt mici.

$$15 - 8 = 7 \text{ mărgel galbene mici}$$

$$22 - 7 = 15 \text{ mărgel galbene mari}$$

$$50 - 22 = 28 \text{ de mărgel albastre}$$

$$28 - 8 = 20 \text{ de mărgel albastre mari}$$

$$50 - 15 = 35 \text{ de mărgel mari}$$

5 puncte

2 puncte

2 puncte

2 puncte

2 puncte

2 puncte

BAREM DE CORECTARE ● CLASA A IV-A

C.

6.

3 mașini	4 camioane	2 macarale
3 mașini	4 camioane	2 macarale
...

$$3 + 4 + 2 = 9 \text{ jucării într-o grupă}$$

2 puncte

$$72 : 9 = 8 \text{ grupe}$$

2 puncte

$$8 \times 3 = 24 \text{ (mașini)}$$

2 puncte

$$8 \times 4 = 32 \text{ (camioane)}$$

2 puncte

$$8 \times 2 = 16 \text{ (macarale)}$$

2 puncte

7.

A / <u> </u> / <u> </u> / <u> </u> / <u> </u> /	} 4 860
B / <u> </u> / <u> </u> / <u> </u> / <u> </u> / <u> </u> / <u> </u> /	

3 puncte

$$4\,860 : 10 = 486$$

3 puncte

$$A = 486 \times 4 = 1\,944$$

3 puncte

$$B = 486 \times 6 = 2\,916$$

3 puncte

$$2\,916 - 1\,944 = 972$$

3 puncte

Punctaj din oficiu: 10 puncte**Total 100 de puncte**

-
- Se acordă 10 puncte din oficiu!
 - 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 în barem.