

**MODEL DE SUBIECT DE ADMITERE ÎN CLASA A V-A
MATEMATICĂ - 2026**

1. Efectuați:

5p a) $[8833 - (89 \times 98 - 2702 : 7)] \times 63 - (3748 + 1868) : 8 : 9.$

5p b) $9 + 10 + 11 - 12 + 13 + 14 + 15 - 16 + 17 + 18 + 19 - 20 + \dots + 293 + 294 + 295 - 296.$

2. 5p a) Aflați termenul necunoscut „ a ” din relația:

$$114 : [28 - 72 : (575 - 9 \times a)] + 29 \times 27 = 789.$$

5p b) Puneți paranteze pentru a avea loc egalitatea:

$$7 - 2 \times 3 - 9 + 6 : 3 = 10.$$

5p c) Să se afle numărul ce ocupă locul 2022 în șirul:

$$10, 11, 12, 13, 14, 15, 12, 13, 14, 15, 12, 13, 14, 15, \dots$$

3. 10p Aflați cifrele a , b și c știind că

$$68 \times a + 9 \times b = 38 \times c + 11.$$

4. 10p Ana, Bianca și Cornel au câte o sumă în lei. Se știe că suma Anei împreună cu o treime din suma Biancăi este egală cu 240 de lei, suma Biancăi împreună cu un sfert din suma lui Cornel este egală cu 95 de lei iar suma lui Cornel împreună cu o jumătate din suma Anei este egală cu 250 de lei. Ce sumă are fiecare ?

Notă : Toate subiectele sunt obligatorii.
Timp de lucru 60 de minute.
Ciornele nu se iau în considerare.