

BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE

Subiectul I (30 puncte)

- a) Avem $a, 2a, 3a$... 5p
 $a+2a+3a=72$... 5p
 $6a=72, a=12$... 5p
- b) $a=8b$...4p
 $a+b=99$...4p
 $9b=99$...3p
Găsește: $a=88,$...2p
 $b=11$...2p

Subiectul II (30 puncte)

Calculează suma $1+2+3+\dots+23+24=300$...10p

- a) O soluție este
I: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,13,14,15,16,17,18
Suma elementelor din grupă 150 ...4p
II: 10,11,19,20,21,22,23,24
Suma elementelor din grupă 150 ...4p
- b) O soluție este
I: 2,3,4,5,6,7,8,11,12,13,14,15
Suma elementelor din grupa I este 100 ...4p
II: 1,9,10,16,17,24,23
Suma elementelor din grupa II este 100 ... 4p
III: 18,19,20,21,22
Suma elementelor din grupa III este 100 ...4p

Subiectul III (30 puncte)

- a) Numerele sunt: 9988, 9898, 8998, 8899, 9889, 8989, 9799, 9979, 7999, 9997 ...10p
Cel mai mic număr este 7999. ...3p
Cel mai mare număr este 9997 ...3p
- b) Obține numerele:
9991, 9901, 9001, 8902, 9892, 8992, 9802, 9982, 8002, 10000 ...10p
- Suma cifrelor poate fi
28 sau 19 sau 10 sau 1 ...4p

Oficiu ...10p