**BAREM CLASA a IV a**

 **Subiectul I ( 5X10 puncte )**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| A | D | C | C | D | B | C | C | D | B |

 **Subiectul II (20 puncte**

 **11**. a+A+g+G=102…………………………………………………………………………………….1p

 g+G=18……………………………………………………………….……………………………1p

 A+g+G=25……………………………………………………………………..……………….….2p

 g=10…………………………………………………………………………..………………….…2p

 G=18-10=8………………………………………………………………………..…………………1p

 A=25-18=7………………………………………………………………………..……………….….1p

 a=102-25=77…………………………………………………………………..………………..……..1p

 a+A=77+7=84 bile albe…………………………………………………………….………….………2p

 g+G=18 bile galbene………………………………………………………………….…………..…….2p

 Notăm cu x numărul bilelor albe care se adaugă în urnă.(nu ştim câte sunt mici şi câte sunt mari)…….1p

 Avem : a+A+x=94………………………………………………………………………………………2p

 Cum a+A=84 obtinem x=10……………………………………………………………………………..2p

 Deci s-au adăugat 10 bile albe si 10 bile galbene…………………………………………………………2p

METODA 2:

1. 102-18=84 BILE ALBE

 18 BILE GALBENE

1. 94-84=10 BILE ALBE S-AU ADĂUGAT

10 BILE GALBENE