**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