**ŞCOALA GIMNAZIALĂ NR. 10 BOTOŞANI**
**CCONCURSUL JUDEȚEAN „IOAN ȚICALO”, EDIȚIA a III-a, MATEMATICĂ**
**Clasa a III-a, 3 mai 2023**

## Barem de corectare

## MATEMATICĂ
## Clasa a III-a, 3 mai 2023

1. 7777-7x (77: 7-77x0x7) +77x7= **12 puncte**

   =7777-7x (11-0)+539

   =7777-7x11+539

   =7777-77+539

   =7700+539

   =8239

   7 operații x 1,5 puncte=**10,5 puncte**

   Orice număr înmulțit cu 0(zero) este 0 (zero)=**1,5 puncte**

2. Află pe **a** din egalitatea:

   3xa+3x3-3:3=923

   3xa+9-1=923

   3xa+9=923+1

   3xa+9=924

   3xa=924-9

   3xa=915

   a=915:3

   a=305 5 operațiiX3 puncte=**15 puncte**

3.

| | | |
|---|---|---|
| -Încincitul nr.136 | 5x136=680 | **3 puncte** |
| -Sfertul încincitului | 680:4=170 | **3 puncte** |
| -Jumătatea nr.38 | 38:2=19 | **3 puncte** |
| -Triplul jumătății | 3x19=57 | **3 puncte** |
| -Diferența | 170-57=113 | **3 puncte** |
| | | **15 puncte** |

**4.** –Câte panseluțe și garofițe au plantat copiii de fiecare dată? 5+4=9(flo**ri)** **5 puncte**

-Câte grupe cu câte 9 flori au plantat elevii? 153 :9=17(grupe) **6 puncte**

-C\te panseluțe au plantat elevii? 17x5=85(panseluțe) **6 puncte**

-C\te garofițe au plantat elevii? 17x4=68(garofițe) 6 **puncte**

**23 puncte**

**ŞCOALA GIMNAZIALĂ NR. 10 BOTOŞANI**
**CCONCURSUL JUDEȚEAN „IOAN ȚICALO”, EDIȚIA a III-a, MATEMATICĂ**
**Clasa a III-a, 3 mai 2023**

**5.**

-Reprezentarea grafică **5 puncte**

Vârsta fratelui mare |_____|3 ani |

Vârsta fratelui geamăn |_____| } 30 ani

Vârsta fratelui geamăn |_____|

| | | |
|---|---|---|
| –Vârsta celor 3 frați micșorată cu 3 ani | 30-3=27 (ani) | **5 puncte** |
| –Vârsta fraților gemeni | 27: 3=9 (ani) | **5 puncte** |
| –Vârsta fratelui mai mare | 9+3=12 (ani) | **5 puncte** |
| -Vârsta celor 3 frați peste 3 ani | 30+3+3+3=39 (ani) | **5 puncte** |
| | | **25 puncte** |

- **10 puncte din oficiu – total 100 puncte**
- **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 de barem.**