**SOLUŢII ŞI BAREME DE CORECTARE – CLASA A III-A, 2017**

**Subiectul 1 (a+b) – 20 puncte**

1. **5 x [326 – *a* x (54 : 9)] + 845 = 1995**

**5 x [326 – *a* x (54 : 9)] = 1995 – 845 ………………………………………..2p**

**5 x [326 – *a* x (54 : 9)] = 1150 ………………………………………………..1p**

**326 – *a* x (54 : 9) = 1150 : 5 ……………………………………………………1p**

 **326 – *a* x (54 : 9) = 230 …………………………………………………………1p**

 ***a* x (54 : 9) = 326 – 230 …………………………………………………………1p**

 ***a* x (54 : 9) = 96 ……………………………………………………………………..1p**

 ***a* x 6 = 96 ………………………………………………………..1p**

 ***a* = 96 : 6 ……………………………………………………………………………..1p**

 ***a* = 16 …………………………………………………………………………………..1p**

 **TOTAL = 10 puncte**

1. **123 x 2 = 246 (sfertul numărului) ………………………………..5p**

**246 x 4 = 984 (numărul) …………………………………………5p**

 **TOTAL = 10 puncte**

**Subiectul 2 – 20 puncte**

**Notăm primul număr cu I, al doilea număr cu II şi al treilea număr cu III.**

 **I**

 **II 540 ……………………..2p**

 **III**

 **2p + 5p + 3 p = 10 părţi ……………………………………...3p**

 **540 : 10 = 54 (1 parte) …………………………………………...3p**

 **54 x 2 = 108 ( primul număr) ………………………………….....4p**

 **54 x 5 = 270 (al doilea număr) …………………………………...4p**

 **270 – 108 = 162 (al treilea număr) ………………………………….4p**

 **TOTAL = 20 PUNCTE**

**Subiectul 3 – 20 puncte**

* **Dacă 125 nu sunt albe, atunci sunt lalele şi zambilele roz……….4p**
* **Dacă 185 nu sunt lalele, atunci sunt zambile……………………..4p**

 **125 – 59 = 66 (lalele roz)……………………………………………….4p**

 **300 – 185 = 115 (lalele)………………………………………………...4p**

 **115 – 66 = 49 (lalele albe)……………………………………………...4p**

**Subiectul IV – 30 puncte**

 **I raft 13**

 **al II-lea raft 25 118 cărţi …………….5p**

 **al III-lea raft 40**

 **118 – (13 + 25 + 40) = 40 (cărţi - cele 4 părţi egale) …………......5p**

 **40 : 4 = 10 (cărţi – 1 parte) ………………………………………5p**

 **10 + 13 = 23 (cărţi – au fost pe primul raft) ……………………5p**

 **10 + 25 = 35 (cărţi – au fost pe al doilea raft)…………………..5p**

 **10 x 2 + 40 = 60 (cărţi – au fost pe al treilea raft) ……………..5p**