**BAREME DE CORECTARE LA CONCURSUL**

**,,MICUL GAUSS” , 2018**

**CLASA A III-A**

**SUBIECTUL AL II-LEA (30 PUNCTE)**

1) Micşorând de şase ori suma a două numere obţinem câtul 15, iar scăzând 18 din diferenţa lor obţinem 26.

Să se afle numerele.

 **BAREM:**

(*a* + b) : 6 = 15 ..............................................................................1p

(*a*  – b) – 18 = 26 ...........................................................................1p

*a* + b = 15 x 6 ................................................................................1p

***a* + b = 90** ......................................................................................1p

*a*  – b = 26 + 18 .............................................................................1p

***a*  – b = 44** .....................................................................................1p

*b* = (90 – 44) : 2 ............................................................................1p

***b* = 23** ............................................................................................1p

*a* = 44 + 23 ....................................................................................1p

***a*  = 67** ...........................................................................................1p

**TOTAL 10 PUNCTE**

1. Câtul împărțirii sumei a patru numere naturale consecutive la 5 este 13, iar restul 1. Aflați numerele.

**BAREM:**

 Suma (S) = ***a + b + c + d***

 S : 5 = 13 (rest 1) ..........................................……………….2 puncte

 S = 13 x 5 + 1 ...............................................……………….2 puncte

 S = 66 ......................................................... ……………….2 puncte

 ***a***

  ***b 1***

  ***c 1 1 66*** .............................4 puncte

 *d*  ***1******1******1***

1. Egalăm părțile:

 66 – 1 – 2 – 3 = 60 ...................................... ……………...2 puncte

1. Aflăm primul număr (***a***):

 ***a* = 60 : 4 = 15** ........................................ .....…………...2 puncte

1. Aflăm al doilea număr (***b***):

 ***b* = 15 + 1 = 16** ..............................................………….2 puncte

1. Aflăm al treilea număr (***c***):

 ***c* = 16 + 1 =17** ........................................……………….2 puncte

1. Aflăm al patrulea număr (***d***):

 ***d* = 17 + 1 = 18** ......................................……………….2 puncte

 ***TOTAL = 20 PUNCTE***

NOTĂ: Orice variantă de rezolvare să fie luată în considerare, dacă s-au aflat corect cele patru numere.