**BAREME DE CORECTARE LA CONCURSUL ,,MICUL GAUSS” , 2018 CLASA A II-A**

**SUBIECTUL I (30 PUNCTE)**

1) Se consideră numerele 12, 35, 43. Folosind fiecare număr o singură dată și operațiile de adunare și scădere să se găsească toate rezultatele posibile.

**BAREM:**

Rezultatele posibile sunt:

12 + 35 + 43 = 90 ...............................................................................5p

12 + 35 - 43 = 4 ................................................................................5p

43 + 12 - 35 = 20 ................................................................................5p

43 + 35 - 12 = 66 .................................................................................5p

TOTAL = 20 PUNCTE

(Atenție! Elevii pot avea schimbată ordinea termenilor, dar rezultatele sunt aceleași.)

Celelalte posibile adunări/scăderi conduc către unul din cele 4 rezultatele precedente.

2) Din suma primelor șase numere naturale nenule (diferite de zero) se ia succesorul celui mai mare număr par de o cifră.

Ce rezultat se obține?

**BAREM:**

1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21 ...........................................................4p

9 = succesorul celui mai mare număr par de o cifră ...................3p

21 – 9 = 12 ..................................................................................3p

Răspuns = 12

TOTAL = 10 PUNCTE