**Scoala Gimnaziala Nr. 22 Galati. Profesor Ionel Patriche**

![j0398429[1]]()

**Model de Teza/ Clasa a V-a / Semestrul I**

**Anul scolar 2015/2016**

**Parte I- Pe foaia de raspuns scrieti numai rezultatele.(45p)**

**5p. 1. Suma divizorilor numarului 18 este.................**

 **5p 2. Numărul natural x pentru care 2x = 16 este x = .........**

**5p 3. Cel mai *mic* si cel mai *mare* numar natural de forma , divizibil cu 2 este..........**

**5p 4. Multiplii numarului 13, mai mici descat 40, sunt......................**

**5p 5. Rezultatul calculului este...................**

**5p 6.Numarul natural x, care verifica , este........................**

**5p 7. Rezultatul calculului este...................**

**5p 8. Cel mai mic numar de trei cifre cu cifrele distincte ce se poate forma cu**

 **cifrele 9, 0, 7 este……………………**

**5p 9. La impartirea lui 1537 la 15 se obtine catul.............si restul...................**

**Parte II- Pe foaia de raspuns scrieti rezolvarile com[pete..(45p)**

**10p 1. a) Determinati numerele natural x, cu proprietatea ca **

**10p b) Arataţi că numărul este pătrat perfect.**

 **2.**  **Calculati:**  **5p** **a)  52 + 23+ 20050  + 12006 +02007 =**

 **5p    b)  27 + 3 \* [ 36: 92 + 32 : ( 152: 52 - 54 : 32 )] =**

**10p 3. Demonstrati ca urmatoarele numere sunt divizibile cu 8.**

1. ****
2. ****

 **5p 4. Suma a patru numere naturale consecutive este 166. Aflati numerele.**

Succes!