**Școala Gimnazială Nr.27**

Bucureşti / Sector 2

**TEST DE EVALUARE INIŢIALĂ-Clasa a V-a**

**An școlar 2015 - 2016**

**DISCIPLINA MATEMATICĂ**

* **Toate subiectele sunt obligatorii. Timpul efectiv de lucru este de 50 de minute. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
* **Pentru rezolvarea corectă a tuturor cerinţelor din Partea I şi din Partea a II-a se acordă 90 de puncte.**
* **La Partea a II-a, se acordă punctajul maxim pe item pentru redactarea corectă şi completă a soluţiei.**

**PARTEA I (45 de puncte)**

|  |  |
| --- | --- |
| **20p** | **La exerciţiile 1. şi 2. scrieţi rezultatele iar la exerciţiul 3. scrieţi (A) dacă propotiţia este adevărată şi ( F) dacă este falsă.**  **1.** Efectuaţi : a) 2098 + 577 ; b) 2011 −345 ; c) 468 ∙ 35 ; d) 48979 : 7 . |
|  |  |
| **5p** | **2.** Câte pătrate sunt reprezentate în figura alăturată ?  **3.** Precizaţi , pentru fiecare propoziţie , dacă este adevărată sau falsă :   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |
| **5p** | **a)**  Numărul 2075 este mai mare decât 2705. |
| **5p** | **b)** Diferenţa dintre triplul şi sfertul numărului 52 este 143. |
| **5p** | **c)** Succesorul celui mai mare număr cu două cifre distincte este 100 . |
| **5p** | **d)** Trenul din parcul de distracţii are 22 de locuri .Pentru a transporta 105 copii trenul trebuie să facă 5 curse.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |

**PARTEA A II-A REZOLVĂRI COMPLETE (45 de puncte)**

|  |  |
| --- | --- |
| **12p** | **4.** Efectuaţi : 269 + 12 ∙ [ 60 + 225 : 15 + (987 −168) :3] |
| **12p** | **5.** Aflaţi valoarea necunoscutei ***x*** :  ***x*** : 3 + ( 323 − 74 ∙ 4) = 557 − 484 : 4. |
| **5p** | **6.**Desenaţi un dreptunghi şi haşuraţi  din el. |
| **6p** | **7.** Aflaţi lăţimea unui dreptunghiului ştiind că acesta are perimetrul ***P = 3 dm*** şi lungimea sa este ***L = 6 cm*** . |
| **10p** | **8.** Trei copii au împreună 147 de timbre. Al treilea are cu 9 timbre mai mult decât primul ,iar al doilea are dublu față de primul şi al treilea la un loc.Câte timbre are fiecare copil ? |

***profesor Popescu Marilena***