***Școala Gimnazială Nr. 27***

***Matematică /Clasa a VIII-a***

 *** FIŞĂ DE LUCRU - NUMERE REALE***

**I.** Extrageți cu două zecimale exacte rădăcina pătrată și apoi rotunjiți până la **:**

1. ** b) c) **

**II.** Stabiliţi valoarea de adevăr a propoziţiilor: .

**III.**Scrieţi sub formă de intervale mulţimile: , 

**IV.** Transformați în fracții ordinare ireductibile: 0,25 ; 2,1(6) și 0,69(4).

**V.** Fie două numere . Aflaţi media lor aritmetică şi media geometrică.

**VI.**Calculaţi**VII.** Comparaţi: ** .**

**VIII.** Găsiţi soluţiile ecuaţiei:

 **a) , b) ,c)**

**IX.** Transformaţi în fracţii zecimale : , **.**

**X.** Determinaţi latura unui triunghi echilateral al cărui perimetru este egal cu ** .**

**XI**. Încadraţi între doi întregi consecutivi numerele **:  şi  .**

**XII.** Rezolvați :

a)  b)

**XIII.** Găsiți cel mai mare număr întreg al intervalului.

 **XIV**. Câte dintre elementele munțimii se transformă în fracții zecimale finite ?

**XV.**Precizați dacă numărul  este rațional. Dar 

**XVI.**Calculaţi : .

 *Prof. Popescu Marilena*