***Școala Gimnazială Nr. 27***

***Matematică /Clasa a VIII-a***

  ***Test - NUMERE REALE***

35p 1.Calculaţi: a) −17+40, b) −19−12, c) −+ , d) +

 e)  f)  g) 

5p 2. Comparaţi:  şi  .

8p 3. Scrieţi sub formă de intervale mulţimile:  .

4p 4. Calculaţi: .

8p 5. Transformaţi în fracţii zecimale :  , .

4p 6. Determinaţi latura unui triunghi echilateral al cărui perimetru este egal cu  .

4p 7. Găsiți cel mai mare număr întreg al intervalului .

6p 8. Transformaţi în fracţii ordinare ireductibile : 19,4 ; 7,(3) şi 1,3(6).

4p 9. Încadraţi între doi întregi consecutivi numerele :  şi .

4p 10. Câte dintre elementele munțimii  se transformă în fracții zecimale finite ?

 4p 11.Precizați dacă numărul  este rațional.Justificați răspunsul !

 4p 12. Determinaţi elementele mulţimii  ∩ \*.

 *Prof. Popescu Marilena*

***Școala Gimnazială Nr. 27***

***Matematică /Clasa a VIII-a***

  ***Test - NUMERE REALE***

35p 1.Calculaţi: a) −13+40, b) −21−17, c) −+ , d) +

 e)  f)  g) 

5p 2. Comparaţi:  şi  .

8p 3. Scrieţi sub formă de intervale mulţimile:  .

4p 4. Calculaţi: .

8p 5. Transformaţi în fracţii zecimale :  , .

4p 6. Determinaţi latura unui triunghi echilateral al cărui perimetru este egal cu  .

4p 7. Găsiți cel mai mare număr întreg al intervalului .

6p 8. Transformaţi în fracţii ordinare ireductibile : 8,75 ; 7,(3) şi 1,3(6).

4p 9. Încadraţi între doi întregi consecutivi numerele :  şi .

4p 10. Câte dintre elementele munțimii se transformă în fracții zecimale finite ?

 4p 11.Precizați dacă numărul  este rațional. Justificați răspunsul !

 4p 12. Determinaţi elementele mulţimii  ∩ \* .

 *Prof. Popescu Marilena*