TEST DE EVALUARE SUMATIVĂ

Nu folositi spatii inainte si dupa virgulele de la fractii zecimale,interval,enumerare.

1. Rezultatul calculului $\frac{8}{4}+\frac{14}{4}$ scris sub formă de fracţie zecimală este

2. Valoarea de adevăr a propoziţiilor este: (completati cu A sau F)

a) $\frac{3}{5}\notin Q$

b) $-2,32(71)\notin Z$

c) $-\frac{342-6^3:2}{9}\in Z$

d) $5\in[-1,5]$

e) $\pi\in[-2;3]$

3. Scrisă sub formă de interval, mulţimea $A=\{x\in \boldsymbol{R}/\ -4<x<5\}$ este

4. Cel mai mare număr întreg care aparţine intervalului [-2;3] este

5. Dintre numerele 1,(3) şi 1,33, mai mare este numărul

6. Numărul cu 4,7 mai mare decât 15,2 este

7. Efectuați:

a) $(-2;5)\cup[1;6]=$

b) $[-5;8]\cap[-2;\infty)=$

c) $(-\infty;7)\setminus[-3;\infty)=$

8. Se dau intervalele de numere reale :

A=[-2;3) si B=(1;5]

Calculaţi :

$A \cup B =$

$A \cap B =$

$A \setminus B =$

$B \setminus A =$