

TEST DE EVALUARE SUMATIVĂ

Nu folosiți spații înainte și după virgulele de la fracții zecimale, interval, enumerare.

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

2. Valoarea de adevăr a propozițiilor este: (completați cu A sau F)

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

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

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

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

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

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

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

5. Dintre numerele $1,(3)$ și $1,33$, 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 :

$A=[-2;3)$ și $B=(1;5]$

Calculați :

$A \cup B =$

$A \cap B =$

$A \setminus B =$

$B \setminus A =$