T E S T D E E V A L U A R E

Intervale de numere reale **NR.1**

\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(data) (numele şi prenumele)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(clasa)

|  |  |
| --- | --- |
| **1,5p**  0,3p  0,3p  0,3p  0,3p  0,3p | 1. Notaţi (folosind simboluri) următoarele intervale de numere reale: 2. Interval închis de la trei la douăsutedoi; 3. [-2,6)= ; 4. Interval deschis de la -∞ la -; 5. -∞ [ ) +∞   -3 0  e) M= |
| **1,5p**  0,3p  0,3p  0,3p  0,3p  0,3p | 1. Stabiliţi valoarea de adevăr a propoziţiilor: 2. -5(-8,-5); 3. ; 4. ; |
| **1,5p**  0,3p  0,3p  0,3p  0,3p  0,3p | 1. Se consideră mulţimea 2. Scrieţi ca interval mulţimea A; 3. Reprezentaţi pe axă mulţimea A; 4. Specificaţi un număr iraţional din mulţimea A; 5. Precizaţi cel mai mic număr natural din mulţimea A; 6. Determinaţi suma elementelor mulţimii . |
| **1p** | 1. Dacă A={x| x∈**R,** |x-4|< 5}, calculaţi A. |
| **1p**  0,5p  0,5p | 1. Determinaţi numerele întregi a şi b pentru care   (a,b)∩;   1. Determinaţi a,b dacă şi |
| **0,5p** | 1. Ştiind că y∈(1 ;2) şi x=y-1, stabiliţi dacă   n= este un număr natural. |

Notă:

* Se acordă **3p** din oficiu;
* Toate subiectele sunt obligatorii.

T E S T D E E V A L U A R E

Intervale de numere reale **NR.2**

\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(data) (numele şi prenumele)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(clasa)

|  |  |
| --- | --- |
| **1,5p**  0,3p  0,3p  0,3p  0,3p  0,3p | 1. Notaţi (folosind simboluri) următoarele intervale de numere reale: 2. Interval închis de la minus unu la douăsuteunu; 3. (-2,3= ; 4. Interval deschis de la -∞ la -; 5. -∞ [ ) +∞   0 3  e) M= |
| **1,5p**  0,3p  0,3p  0,3p  0,3p  0,3p | 1. Stabiliţi valoarea de adevăr a propoziţiilor: 2. -2(-4,5);   ;  ; |
| **1,5p**  0,3p  0,3p  0,3p  0,3p  0,3p | 1. Se consideră mulţimea 2. Scrieţi ca interval mulţimea A; 3. Reprezentaţi pe axă mulţimea A; 4. Specificaţi un număr iraţional din mulţimea A; 5. Precizaţi cel mai mic număr natural din mulţimea A; 6. Determinaţi suma elementelor mulţimii . |
| **1p** | 1. Dacă A={x| x∈**R,** |x-3|< 2}, calculaţi A. |
| **1p**  0,5p  0,5p | 1. Determinaţi numerele întregi a şi b pentru care   (a,b)∩;   1. Determinaţi a,b dacă şi |
| **0,5p** | 1. Ştiind că y∈(1 ;2) şi x=y-1, stabiliţi dacă   n= este un număr natural. |

Notă:

* Se acordă **3p** din oficiu;
* Toate subiectele sunt obligatorii.