

[EXERCITIUL DAT la examen 2020](#)

3. Cel mai mic număr natural din intervalul  $I = [10, 20]$  este egal cu ... .

**TESTELE antrenament:**

[Test 1](#)

3. Suma numerelor întregi din intervalul  $I = (-2, 2]$  este egală cu ... .

[Test 2](#)

3. Cel mai mare număr par din mulțimea  $M = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$  este ... .

[Test 3](#)

3. Produsul numerelor întregi din intervalul  $[-3, 3)$  este egal cu ... .

[Test 4](#)

3. Cel mai mare număr natural divizibil cu 3 din mulțimea  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$  este ....

[Test 5](#)

3. Cel mai mare număr prim din intervalul  $[2, 11)$  este ....

[Test 6](#)

3. Cel mai mic număr din mulțimea  $A = \left\{0, \frac{2}{3}, -\frac{3}{2}, -4, \frac{5}{3}\right\}$  este ... .

[Test 7](#)

3. Dacă  $A = \{1, 2, 3, 4\}$  și  $B = \{4, 5, 6, 7\}$ , atunci intersecția mulțimilor  $A$  și  $B$  este egală cu  $\{\dots\}$ .

[Test 8](#)

3. Frația subunitară din mulțimea  $A = \left\{\frac{3}{2}, \frac{10}{11}, \frac{11}{10}, 3\right\}$  este ... .

[Test 9](#)

3. Numărul de elemente ale mulțimii  $A = \{x \in \mathbb{Z} \mid |x| \leq 3\}$  este egal cu ... .

[Test 10](#)

3. Suma elementelor mulțimii  $A = \{x \in \mathbb{N} | x+1 \leq 3\}$  este egală cu ... .

[Test 11](#)

3. Suma pătratelor numerelor întregi din intervalul  $[-1,2)$  este egală cu ... .

[Test 12](#)

3. Cel mai mic număr natural care aparține intervalului  $[-3, 4]$  este ... .

[Test 13](#)

3. Cel mai mare număr natural care aparține intervalului  $[-1,7)$  este ... .

[Test 14](#)

3. Scrisă sub formă de interval, mulțimea  $M = \{x \in \mathbb{R} | -3 \leq x \leq 4\}$  este egală cu ... .

[Test 15](#)

3. Cel mai mare număr natural, care este multiplu de 20, din mulțimea  $A = \{10, 20, 30, \dots, 90\}$  este ... .

[Test 16](#)

3. Cel mai mic număr natural de două cifre este egal cu ... .

[Test 17](#)

3. Cel mai mic număr întreg din intervalul  $(-2,10]$  este egal cu ... .

[Test 18](#)

3. Cel mai mare număr natural care aparține intervalului  $[1,5]$  este egal cu ... .

[Test 19](#)

3. Dacă  $n$  este singurul număr natural din intervalul  $(5, n]$ , atunci  $n$  este egal cu ... .

[Test 20](#)

3. Dacă  $A = \{6, 7, 8, 9\}$  și  $P$  este mulțimea numerelor prime, atunci mulțimea  $A \cap P$  este egală cu  $\{\dots\}$  .

[Test 21](#)

3. Dacă  $n$  este numărul natural din intervalul  $\left(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}\right)$ , atunci  $n$  este egal cu ... .

[Test 22](#)

3. Dacă  $A = \left\{-1, \frac{1}{2}, 1, \frac{3}{2}\right\}$  și  $\mathbb{N}$  este mulțimea numerelor naturale, atunci  $A \cap \mathbb{N} = \{\dots\}$ .

[Test 23](#)

3. Suma numerelor naturale din intervalul  $[-2, 2]$  este egală cu ... .

[Test 24](#)

3. Cel mai mare număr par din mulțimea numerelor naturale de două cifre este ... .

[Test 25](#)

3. Produsul numerelor naturale din intervalul  $(0, 4)$  este egal cu ... .

[Test 26](#)

3. Cel mai mare număr divizibil cu 5 din mulțimea  $A = \{10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19\}$  este ....

[Test 27](#)

3. Cel mai mare număr prim din mulțimea  $M = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$  este ... .

[Test 28](#)

3. Cel mai mare număr din mulțimea  $\{0, 1, -1, 4, -4\}$  este egal cu ... .

[Test 29](#)

3. Dacă  $A = \{-3, -2, -1, 0\}$  și  $B = \{0, 1, 2, 3\}$ , atunci  $A \cap B = \{\dots\}$ .

[Test 30](#)

3. Cel mai mare număr natural de două cifre divizibil cu 10 este ....

[Test 31](#)

3. Numărul de elemente ale mulțimii  $A = \{x \in \mathbb{N} | x \leq 4\}$  este ... .

[Test 32](#)

3. Produsul elementelor mulțimii  $M = \{x \in \mathbb{N} | x - 2 \leq 2\}$  este egal cu ... .

[Test 33](#)

3. Suma numerelor întregi din intervalul  $[-3,4)$  este egală cu ... .

[Test 34](#)

3. Cel mai mic număr întreg care aparține intervalului  $(-5,5)$  este egal cu ... .

[Test 35](#)

3. Cel mai mare număr natural care aparține intervalului  $(-1,6)$  este egal cu ....

[Test 36](#)

3. Dacă suma a două numere naturale consecutive este egală cu 11 , atunci cel mai mic dintre numere este egal cu ... .

[Test 37](#)

3. Cel mai mare număr par din intervalul  $[-2,6)$  este egal cu ... .

[Test 38](#)

3. Cel mai mare număr natural din intervalul  $[-3,4)$  este egal cu ... .

[Test 39](#)

3. Cel mai mic număr întreg din intervalul  $(-5,4)$  este egal cu ... .

[Test 40](#)

3. Cel mai mic număr natural de două cifre, divizibil cu 3 este ... .