

SUBIECT I

Exercitiul 1.

(5p) 1. Rezultatul calculului $2 : \frac{1}{2} + 3 : \frac{1}{3}$ este:

a) 2;

b) 5;

c) 10;

d) 13.

(5p) 1. Rezultatul calculului $12 - 6 : (1 + 2)$ este:

a) 2;

b) 4;

c) 6;

d) 10.

(5p) 1. Numărul divizorilor naturali ai numărului 24 este:

a) 2;

b) 4;

c) 6;

d) 8.

(5p) 1. Numărul divizorilor naturali ai numărului 24 este:

a) 2;

b) 4;

c) 6;

d) 8.

(5p) 1. Rezultatul calculului $2^5 : 2^3 \cdot 2 - 1$ este:

a) 1;

b) 4;

c) 7;

d) 0.

1. Dacă a și b sunt numere prime, $a < b$ și $a + 2b = 17$, atunci valoarea lui a este:

a) 7;

b) 5;

c) 2;

d) 3.

1. Dacă a și b sunt numere prime, $a < b$ și $a + 2b = 17$, atunci valoarea lui a este:

a) 7;

b) 5;

c) 2;

d) 3.

1. Suma numerelor prime de o cifră este:

a) 16;

b) 17;

c) 18;

d) 26.

1. Restul împărțirii numărului 345 la 6 este:

a) 57;

b) 0;

c) 1;

d) 3.

Cel mai mare divizor comun al numerelor 24 și 36 este:

a) 6;

b) 8;

c) 12;

d) 36.

1. Cel mai mic multiplu comun al numerelor 18 și 24 este:

a) 6;

b) 24;

c) 72;

d) 144.

Numărul numerelor de două cifre care sunt multiplii lui 9 este:

a) 9;

b) 10;

c) 11;

d) 12.

Numărul numerelor de două cifre care sunt multiplii lui 9 este:

a) 9;

b) 10;

c) 11;

d) 12.

1. Restul împărțirii lui 58 la 7 este:

a) 0;

b) 2;

c) 4;

d) 6.

1. Cel mai mic număr natural par de patru cifre distincte este:
a) 1000; b) 1023; c) 1024; d) 1234.
1. Suma valorilor lui x pentru care numărul $\overline{4x1}$ se divide cu 3 este:
a) 9; b) 12; c) 15; d) 18.
1. Suma valorilor lui x pentru care numărul $\overline{4x1}$ se divide cu 3 este:
a) 9; b) 12; c) 15; d) 18.
1. Suma valorilor lui x pentru care numărul $\overline{4x1}$ se divide cu 3 este:
a) 9; b) 12; c) 15; d) 18.
1. Suma valorilor lui x pentru care numărul $\overline{4x1}$ se divide cu 3 este:
a) 9; b) 12; c) 15; d) 18.