

Test inițial

Matematică, clasa a V-a

Nume: Clasa: Data:

Subiectul I

30 puncte

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

1

Numărul care se citește «patru sute douăzeci și opt de mii șapte sute trei» se scrie:

- | | |
|------------|------------|
| a) 428.703 | b) 482.703 |
| c) 428.730 | d) 420.873 |

2

Care este cel mai mare dintre numerele: 356.900; 365.090; 356.990; 365.009?

- | | |
|------------|------------|
| a) 356.900 | b) 365.090 |
| c) 356.990 | d) 365.009 |

3

Numărul 452.318, rotunjit la sute de mii, este:

- | | |
|------------|------------|
| a) 400.000 | b) 450.000 |
| c) 500.000 | d) 452.000 |

4

Rezultatul operației $235 + 468$ este:

- | | |
|--------|--------|
| a) 693 | b) 703 |
| c) 713 | d) 603 |

5

Rezultatul operației $900 - 275$ este:

- | | |
|--------|--------|
| a) 615 | b) 635 |
| c) 625 | d) 605 |

6

Rezultatul expresiei $5 \times 6 + 20 : 4$ este:

- | | |
|-------|-------|
| a) 30 | b) 40 |
| c) 45 | d) 35 |

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

1

Rezultatul înmulțirii 234×3 este:

a) 692

b) 702

c) 712

d) 642

2

Rezultatul împărțirii $848 : 4$ este:

a) 202

b) 214

c) 212

d) 222

3

Un întreg este împărțit în 8 părți egale, dintre care 3 sunt colorate. Frația care reprezintă partea colorată este:

a) $5/8$ b) $8/3$ c) $3/5$ d) $3/8$ **4**

Suma fracțiilor $2/9 + 4/9$ este:

a) $6/9$ b) $8/9$ c) $6/18$ d) $2/18$ **5**

3 kg și 250 g reprezintă, exprimat în grame:

a) 325 g

b) 3.250 g

c) 3.025 g

d) 3.520 g

6

Perimetrul unui dreptunghi cu lungimea de 12 cm și lățimea de 7 cm este:

a) 34 cm

b) 84 cm

c) 38 cm

d) 19 cm

Scrieți rezolvările complete, pe caiet.

1

5 p

Într-o livadă sunt meri, peri și pruni. Numărul merilor este 240. Numărul perilor este cu 85 mai mic decât numărul merilor, iar numărul prunilor este cu 60 mai mare decât numărul perilor. Câți pomi sunt în total în livadă?

2

5 p

O fabrică de jucării ambalează jucăriile în cutii identice, fiecare cutie conținând 24 de jucării. Într-o zi, fabrica a produs 288 de jucării, care au fost ambalate în cutii. Fiecare cutie se vinde cu 15 lei. Ce sumă totală se obține din vânzarea tuturor cutiilor?

3

5 p

Maria are 24 de bomboane. Ea dă fratelui ei $\frac{1}{4}$ din numărul bomboanelor, iar surorii ei $\frac{2}{4}$ din numărul bomboanelor. Câte bomboane a dat Maria în total și câte bomboane i-au mai rămas?

4

5 p

Un autocar pleacă din oraș la ora 8:45 și ajunge la destinație după 2 ore și 35 de minute de mers. La ce oră ajunge autocarul la destinație?

5

5 p

Un teren dreptunghiular are lungimea de 25 m și lățimea de 14 m. Proprietarul vrea să împrejmuiască terenul cu gard și să însămânțeze iarbă pe toată suprafața lui. Calculați lungimea gardului necesar (perimetrul terenului) și suprafața de însămânțat (aria terenului).

La un magazin s-au adus cărți în trei loturi. Primul lot are 1.250 de cărți. Al doilea lot are de 2 ori mai multe cărți decât primul lot. Al treilea lot are cu 480 de cărți mai puține decât al doilea lot. Câte cărți s-au adus în total la magazin?

Total: **90 puncte** + 10 puncte din oficiu = **100 puncte** · Timp de lucru: 50 minute.