

Evaluare sumativă – Matematică
Rezolvare de probleme

I) La ora de educație fizică, 8 elevi din clasa noastră au făcut o cursă de rezistență.

După cinci minute, s-au notat distanțele parcurse.

Urmărește tabelul cu rezultatele obținute și scrie răspunsul la întrebările de mai jos:

Prenumele elevilor	Distanțele parcurse în metri
Daniel	876
Diana	666
Robert	759
Anais	712
Alesia	761
Nicolas	927
Ioana	740
Daria	731

a) Cine a parcurs cea mai mare distanță? (scrie numele copilului)

b) Cine a parcurs cea mai mică distanță? (scrie numele copilului)

c) Care sunt elevii care au parcurs o distanță mai mică de 760 m? (scrie numele copiilor în ordinea descrescătoare a distanțelor parcurse)

2. Calculează!

$$[3416:14 + (1305 - 387) : 18] + 1000 : (87 + 13) \times 25 =$$

a) Efectuează exercițiul în spațiul dat:

b) Răspuns:

3. Află numărul necunoscut!

$$2\,703 + (a \times 169 - 1703) : 2 = 3\,119$$

a) Efectuează exercițiul în spațiul dat:

b) Răspuns:

4. Rezolvă pe o foaie și identifică varianta corectă!

a) Două surori au decupat împreună 45 de floricele. Una a decupat cu 3 mai multe decât cealaltă. Câte floricele a decupat fiecare?

a) 21 floricele și 24 floricele

b) 21 floricele și 18 floricele

c) 22 floricele și 23 floricele

b) Darius și Erik au rezolvat în această săptămână 120 de exerciții împreună. Câte exerciții a rezolvat fiecare, dacă Erik a lucrat de 5 ori mai multe?

a) E=20 ex, D=100 ex

b) E=60 ex, D=60 ex

c) E=100 ex, D=20 ex

c) Un număr este cu 143 mai mic decât altul. Împărțind pe cel mai mare la cel mai mic se obține câtul 3 și restul 55. Care sunt numerele?

a) 22, 121

b) 44, 187

c) 11, 154

5. Unește ce se potrivește! (problema din prima coloană cu metoda utilizată pentru rezolvarea acesteia din cealaltă coloană)

• Află suma a trei numere, știind că primele două sunt consecutive, iar al treilea număr este triplul celui de-al doilea și cu 99 mai mare decât primul.

- metoda mersului invers

• 2 tricouri și 3 cămăși costă 216 lei. Află cât costă fiecare, știind că 2 tricouri și 5 cămăși costă 328 lei.

- metoda grafică/figurativă

• Lorena își cumpără un tricou cu o treime din banii pe care îi are, o carte cu un sfert din banii rămași și un joc cu jumătate din noul rest. Dacă i-au rămas 15 lei, câți lei a avut?

- metoda comparației

6. Alege una dintre cele trei probleme de la exercițiul 5 și scrie rezolvarea în spațiul dat! (realizează desen, dacă e cazul)