

Evaluare finală 🏠

Timp de lucru: 50 de minute



10p	Din oficiu
	I. Completează casetele cu răspunsurile corecte.
5p	1. $12,568 + 125,68 = \square$
5p	2. $125,68 - 12,58 = \square$
5p	3. $0,56 \cdot 7,29 = \square$
5p	4. $1,765425 : 0,15 = \square$
5p	5. Numărul $\overline{37x}$ este divizibil cu 2 dacă x este \square , \square , \square , \square sau \square .
5p	6. Numărul $\overline{3x7}$ se divide cu 3 atunci când x este \square , \square sau \square .
5p	7. Aria unui pătrat cu lungimea laturii de 5 cm este egală cu \square dm ² .
5p	8. Un paralelipiped dreptunghic are lungimea egală cu 4,3 m, lățimea egală cu 275 cm și înălțimea egală cu 4 dm. Volumul paralelipipedului este egal cu \square dm ³ .
	II. Pentru exercițiile următoare se cer rezolvările complete.
15p	1.a. Calculează: $5^2 - [51 : (2^2 \cdot 5 - 15 : 5) + 42 : 7 \cdot 3] =$
15p	1.b. Efectuează: $2 \cdot \left\{ 1 + \frac{1}{2} \cdot \left[2 + \frac{1}{4} : (0,375 - 0,0625) \right] \right\} =$
10p	2. Media aritmetică a 10 numere este 23,61. Media aritmetică a patru dintre ele este 1,101. Care este media aritmetică a celorlalte 6 numere?
10p	3. Un rezervor în formă de paralelipiped dreptunghic are lățimea egală cu $\frac{2}{3}$ din lungime și înălțimea egală cu $\frac{3}{4}$ din lățime. Câți litri de apă încap în bazin, dacă suma lungimii, lățimii și înălțimii este egală cu 6,5 m?