

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, lăţimea egală cu 275 cm şi înălţimea egală cu 4 dm. Volumul paralelipipedului este egal cu $\square$ dm ³ .
	II.	Pentru exerciţiile 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 lăţimea egală cu $\frac{2}{3}$ din lungime şi înălţimea egală cu $\frac{3}{4}$ din lăţime. Câţi litri de apă încap în bazin, dacă suma lungimii, lăţimii şi înălţimii este egală cu 6,5 m?