

Evaluare sumativă finală la matematică, pentru elevii clasei a VI-a

Nr.	Întrebare	Răspuns
1.	Perimetrul triunghiului echilateral cu latura de $3,1\text{ cm}$ este	cm .
2.	Valoarea calculului $-7 + 100$ este	.
3.	Soluția ecuației $3x - 5 = 10$ este	$S = \{ \quad \}$.
4.	7% din 700 este	.
5.	Aria pătratului cu latura $5,1\text{ m}$ este	m^2 .
6.	Cardinalul mulțimii A , unde $A = \{x x \in \mathbb{N}, 7 \leq x < 9\}$ este	.
7.	Lungimea cercului cu diametrul $4,5\text{ cm}$ și $\pi \approx 3$ este	cm .
8.	Aria totală a unui cub cu muchia de 5 cm este	cm^2 .
9.	Cel mai mic număr întreg de o cifră este	.
10.	Scrisă ca număr zecimal valoarea expresiei $2^6 : 4^2 : 8$ este	.
11.	Cantitatea de apă necesară pentru a umple un bazin cu dimensiunile de 4 m , 6 m și $2,5\text{ m}$ este	m^3 .
12.	Numărul de exponate într-un muzeu este de 280 . Aflați câte exponate reprezintă 30% ?	.
13.	Dacă un cub cu muchia 10 cm este „tăiat” în cubulețe mici cu muchia de 2 cm , atunci numărul de cubulețe mici este	.
14.	Mama a cumpărat 3 kg de cartofi a câte 16 lei 1 kg , jumătate de kg de ceapă, cu prețul de 7 lei pe kg și 3 înghețate, fiecare având prețul de $2,5\text{ lei}$. Aflați câți lei a achitat mama.	lei .
15.	Raportul vârstelor a doi prieteni este de $1,5$ și unul din ei este cu 6 mai mare decât altul. Aflați vârsta copilului mai mic.	.
16.	Adi, Bob și Dan ar termina de vopsit un perete în 6 ore. Au început la orele $8:00$, dar la orele $10:00$ primii doi au plecat. La ce oră va termina Dan?	La ora $\quad :00$
17.	Dacă 6 cărți costă 54 lei , atunci 8 cărți de același fel costă	lei .
18.	Într-o cutie am 100 de creioane, dintre care 1 roșu și 99 albastre. Scrie ca număr zecimal probabilitatea că alegând din cutie un creion, acesta să fie roșu.	.
19.	După o scumpire cu 83% un PC costă 2013 euro . Cât costa înainte de scumpire?	lei .
20.	Un cub din lemn, vopsit la exterior în culoarea roșie, cu muchia de 3 cm , este tăiat în cubulețe mici, cu muchia de 1 cm . Aflați numărul de cubulețe care vor avea vopsite două fețe.	.

Profesor: Cioruța Andreana