

Data: _____

Evaluare sumativă
la matematică
a elevului/elevei clasei a VI-a
Rapoarte și proporții

Nr. d/o	Itemi	Pun- ctaj
1. a)	Stabiliți valoarea de adevăr a propoziției, încercuind litera corespunzătoare: „Orice raport este o fracție.” A F	L 0 1
b)	„Timpul și viteza sunt mărimi invers proporționale, dacă distanța este aceeași.” A F	L 0 1
c)	„25 % poate fi exprimat ca o fracție egală cu $\frac{1}{4}$. ” A F	L 0 1
2.	Calculați valoarea raportului dintre 1,5 m și 30 cm.	L 0 1 2 3
3.	Aflați termenul necunoscut al proporției. $\frac{4}{13} = \frac{12}{x}$.	L 0 1 2
4.	Determinați ce cantitate de grâu trebuie să se folosească pentru a obține 20 t de făină, știind că făina reprezintă 80 % din cantitatea de grâu.	L 0 1 2 3 4 5

5.	În diagrama de mai jos sunt reprezentate temperaturile zilnice a aerului pe parcursul primei săptămâni din luna martie. Temperatura aerului în °C <table><thead><tr><th>Zi</th><th>Temperatură (°C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>L</td><td>6</td></tr><tr><td>Ma</td><td>2</td></tr><tr><td>Mi</td><td>8</td></tr><tr><td>J</td><td>14</td></tr><tr><td>V</td><td>10</td></tr><tr><td>S</td><td>4</td></tr><tr><td>D</td><td>6</td></tr></tbody></table>	Zi	Temperatură (°C)	L	6	Ma	2	Mi	8	J	14	V	10	S	4	D	6	
Zi	Temperatură (°C)																	
L	6																	
Ma	2																	
Mi	8																	
J	14																	
V	10																	
S	4																	
D	6																	
a)	Analizând diagrama, completați: Cea mai friguroasă zi a fost, iar cea mai călduroasă	L 0 1 2																
b)	Calculați temperatura medie a aerului în această săptămână, scriind rezultatul cu sutimi.	L 0 1 2																
6.	Pentru a ajunge la destinație în 4 ore, un automobil trebuie să se deplaseze cu viteza medie de 72km/h. În câte ore mașina parcurge aceeași distanță, dacă se deplasează cu 60 km/h?	L 0 1 2 3 4 5																
7.	<i>Punctele de extremă din nordul și sudul Republicii Moldova sunt Naslavcea, raionul Ocnița și Giurgiulești, raionul Cahul.</i> Pe o hartă cu scara de 1:5000000, distanța dintre localitățile Giurgiulești și Naslavcea este egală cu 7 cm. Determinați distanța reală în kilometri dintre aceste două localități.	L 0 1 2 3 4 5 6																

Puncte acumulate: _____

Nota: _____