

Proiect POCU/784/6/24/139636 InfoAcces/ Activitatea 3. Servicii de suport educațional

Clasa: a VIII-a

Fișă individuală de lucru
timp estimat de lucru (ore): 2 ore

1.	Rezultatul calculului $28\sqrt{12} : 4\sqrt{6}$ este																
2.	În intervalul $(-9,9)$ cel mai mic număr natural este																
3.	Dintre numerele $a = 3\sqrt{5}$ și $b = 7\sqrt{2}$ mai mic este numărul																
4.	În tabelul de mai jos este prezentată repartiția elevilor unei clase de-a VIII-a, în funcție de mediile obținute la matematică, pe semestrul I. <table border="1" data-bbox="470 990 1230 1081"><thead><tr><th>Media</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nr. de elevi</td><td>1</td><td>3</td><td>6</td><td>7</td><td>5</td><td>4</td><td>2</td></tr></tbody></table> Numărul elevilor din această clasă care au obținut la matematică, pe semestrul I, cel puțin media 6 și cel mult media 9 este egal cu	Media	4	5	6	7	8	9	10	Nr. de elevi	1	3	6	7	5	4	2
Media	4	5	6	7	8	9	10										
Nr. de elevi	1	3	6	7	5	4	2										
5.	Media geometrică a numerelor $6\sqrt{3}$ și $\sqrt{12}$ este: a) $3\sqrt{3}$; b) 6; c) $4\sqrt{3}$; d) 36.																
6.	Un drum de la Iași la București are 400 km, iar viteza maximă permisă pe acest drum este de 90 km/h. Robert spune că poate parcurge acest drum în 4 ore și 30 de minute, fără a depăși viteza legală. Afirmatia lui Robert este: a) Adevărată; b) Falsă.																
7.	Mulțimea $A = \{x x \in \mathbb{N}, 0 < x \leq 3\}$ este egală cu mulțimea ... a) $\{0,1,2\}$ b) $\{1,2,3\}$ c) $\{0,1,2,3\}$ d) $\{2,3\}$																
8.	Rezultatul operației $[-1, 5) \cap (1, 7]$ este egal cu ... a) $[1, 5]$ b) $[-1, 7]$ c) $[-1, 1]$ d) $(1, 5)$																
9.	Mulțimea $B = \{x x \in \mathbb{R}, 0 < x + 1 \leq 4\}$ scrisă ca interval de numere reale, este egală cu... a) $(-1, 3]$ b) $(0, 4]$ c) $(-1, 4]$ d) $(0, 3]$																

<p>10.</p>	<p>În figura alăturată sunt reprezentate planele α și β; $A \in \alpha$, $B \in \beta$, $\alpha \cap \beta = CD$. Numărul de plane determinate de punctele A, B, C și D este egal cu ...</p> <p>a) 6 b) 4 c) 3 d) 2</p>	
<p>11.</p>	<p>În figura alăturată sunt reprezentate dreptele $a \parallel b \parallel c \parallel d$. Numărul de plane determinate de aceste patru drepte paralele este egal cu ...</p> <p>a) 6 b) 5 c) 4 d) 3</p>	
<p>12.</p>	<p>În figura alăturată este reprezentată desfășurarea unui corp geometric. Corpul geometric este</p> <p>a) prismă patrulateră regulată b) piramidă triunghiulară regulată c) piramidă patrulateră regulată d) prismă triunghiulară regulată</p>	
<p>13.</p>	<p>În figura alăturată este reprezentat un cub ABCDEFGH. Dacă suma tuturor muchiilor este egală cu 96 cm, atunci lungimea muchiei AB este egală cu ...</p> <p>a) 16 cm b) 12 cm c) 8 cm d) 6 cm</p>	