

“Nu zi niciodată nu se poate, ci începe cu “să vedem”.”

Învăț pentru viitorul meu!

Fișă de lucru Marimi direct proporționale

1. Sa se afle numerele a, b, c știind ca multimile $\{a; b; c\}$ și $\{3; 5; 7\}$ sunt direct proportionale si $a + b + c = 1125$
2. Sa se afle numerele a, b, c, d, e știind ca multimile $\{a; b; c; d; e\}$ și $\{2; 6; 8; 9; 11\}$ sunt direct proportionale si $a + 2b + 3c + 4d + 2e = 480$
3. Sa se afle numerele a, b, c știind ca multimile $\{a; b; c\}$ și $\{4; 7; 9\}$ sunt direct proportionale si $a + b + c = 1200$
4. Să se determine numerele x, y și z știind că sunt direct proporționale cu numerele: $0,25 ; 0,(3)$ și $0,5$ și $x \cdot y + x \cdot z + y \cdot z = 3 \cdot x \cdot y \cdot z$
5. Să se afle numerele naturale a, b, c știind că sunt direct proporționale cu numerele 3 și 4 iar $b - a = 50$
6. Aflați numerele x, y, z dacă sunt direct proporționale cu: $2; 4$ și 8 iar $z - x - y = 30$.
7. Aflați numerele a, b, c dacă sunt direct proporționale cu: $3; 5$ și 7 iar $b^2 - a \cdot c = 100$.
8. Aflați numerele x, y, z dacă sunt direct proporționale cu: $3; 5$ și 6 iar $3x + 2y + z = 750$
9. Aflați numerele x, y, z dacă numerele $x+1; y+2; z+3$ sunt direct proporționale cu $5; 7$ și 9 și $x+y+z=78$
10. Să se determine a, b și c astfel încât între mulțimile următoare să se stabilească o proporționalitate directă $\{a; b+2; c+3\}$ și $\{5; 12; 8\}$ și $a + b + c = 70$

MULT SUCCES!