

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

Învăț pentru viitorul meu!

Fișă de lucru exerciții ușoare Marimi Invers Proporționale

1. Să se verifice dacă între mulțimile următoare se stabilește o proporționalitate inversă
a) $\{2;3;12\}$ și $\{6;4;1\}$ b) $\{2;3;18\}$ și $\{9;6;1\}$ c) $\{4;2;12\}$ și $\{9;18;3\}$
d) $\{6;16;12\}$ și $\{8;3;5\}$ e) $\{7;2;14\}$ și $\{8;28;5\}$
2. Să se afle numerele a, b, c știind că mulțimile $\{a, b, c\}$ și $\{2,3,4\}$ sunt direct proporționale și $a+b+c = 1300$
3. Să se afle numerele a, b, c știind că mulțimile $\{a, b, c\}$ și $\{2,3,4\}$ sunt direct proporționale și $a+b+c = 1300$
4. Să se afle trei numere știind că sunt invers proporționale cu numerele 2; 5; 6 și au suma egală cu 260.
5. Împărțiți numărul 130 în părți invers proporționale cu a, b și c .
6. Să se afle numerele a, b, c, d știind că mulțimile $\{a; b; c; d\}$ și $\left\{\frac{2}{3}; \frac{3}{4}; \frac{4}{5}; \frac{5}{6}\right\}$ sunt invers proporționale și suma lor este 1268.
7. Să se afle trei numere știind că sunt invers proporționale cu numerele 0,5; 0,(3); 0,25 și au suma 36.
8. Să se afle numerele a, b, c, d știind că mulțimile $\{a; b; c; d\}$ și $\left\{\frac{4}{5}; \frac{5}{6}; \frac{6}{7}; \frac{7}{18}\right\}$ sunt invers proporționale și suma lor este 1348.
9. Să se afle patru numere știind că sunt invers proporționale cu numerele 2; 3; 0,5 și 0,(3) și au suma 7.
10. Aflați numerele x, y, z știind ca ele sunt invers proporționale cu 4,5,7 și
$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = 5.$$

MULT SUCCES!