

Proportii

Fișă de lucru

1.	Aflați termenul necunoscut al proporției: $\frac{9}{0,8} = \frac{x}{1,6}$ Răspuns: x=
2.	Fie d distanța pe hartă dintre localitățile A și B. Aflați distanța AB reală, dacă d=8cm și scara hărții este 1:50 000. Răspuns: AB= km
3.	O pompă electrică scoate din fântână 30 l de apă în 12 s. În cât timp se va umple cu apă un butoi de 800 l? Răspuns: min s.
4.	În 100 g de coacăză neagră se conțin 250 mg de vitamina C. Câte grame de vitamina C se conțin în 2 kg de coacăză neagră? Răspuns: g
5.	8 combine pot cosi grâul de pe un lan în 6 zile. În câte zile pot cosi grâul de pe acest lan 12 combine? Răspuns: zile.
6.	6 persoane pot săpa un șanț în 8 h. În cât timp pot săpa acest șanț 12 persoane? Răspuns: h
7.	Un robinet umple un bazin de 1000 l în 40 min. În câte minute vor umple bazinul 6 robinete? Răspuns: min s.
8.	Determinați numerele x, y, z, știind că ele sunt direct proporționale cu 3, 4 și 5, iar x+y=35. Răspuns: x= ; y= ; z= .