



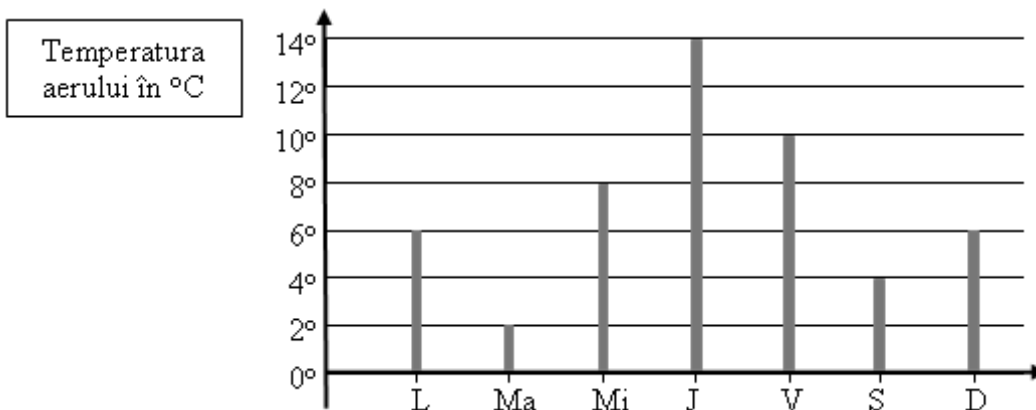
Numele și prenumele..... Clasa a VI – a



Raparte. Proporții

Partea I. Încercuiți litera corespunzătoare răspunsului corect. (50 de puncte)

- 10p 1. Dacă 2 cărți costa 48 de lei , atunci 5 cărți de același fel vor costa :
a) 24 de lei b)120 de lei c)96 de lei d) 240 de lei .
- 10p 2. O lucrare este realizată de 6 muncitori în 24 de ore. În câte ore vor realiza lucrarea 4 muncitori ?
a)16 de ore b)36 ore c)4ore d)12 ore .
- 10p 3. Valoarea lui x din proporția $\frac{x}{5} = \frac{8}{4}$ este :
a)8 b)10 c)30 d)40 .
- 10p 4. Calculând 20% din 420 obținem:
a)24 b)100 c)84 d)150 .
- 10p 5. În diagram următoare sunt redată temperaturile măsurate pe parcursul unei săptămâni.



Diferența dintre cea mai mare și cea mai mică temperatură măsurată pe parcursul săptămânii a fost de:

a) 14°C

b) 2°C

c) 16°C

d) 12°C.

Partea II . Pe foaia de test scrieți rezolvările complete.(40 de puncte)

10p 1. Pentru munca depusă, patru muncitori au primit împreună 5250 lei. Ce sumă revine fiecăruia , dacă primul a lucrat 8 zile, al doilea 7 zile, al treilea 9 zile, iar al patrulea 11 zile? (Fiecare zi de lucru s-a plătit la fel).

10p 2. Aflați numerele a ,b și c care sunt invers proporționale cu 4 , 6 și 9, dacă $a+2b+3c=132$.

10p 3. Dacă numerele x și y sunt direct proportionale cu 5 și 7, calculați $\frac{3x+4y}{5y-2x}$.

10p 4. Determinați numărul rațional x știind că : $\frac{1+2+3+\dots+50}{3+6+9+\dots+150} = \frac{x}{15}$.

