Fisa nr.6

Ipoteza:

MN= 96 cm

AB= 6m = 600cm

BC=2.4m= 240cm

Concluzie:

a) Aria tabloului in functie de x.

b) 1kg vopsea s-au acoperit 7,2 de perete, s-au aplicat doua straturi,primul alb al doilea colorat.Daca uikg de vopsea alba costa 10 lei, iar ce colorata cu 10% mai mult, cat a costat vopseaua?

c) Aria peretelui ABCD este de 30 de ori mai mare decat cea a tabloului, x=?

D C

Q

M

N P

ffde

A v B

Demonstratie:

a) A tablou= MQ X QP= 96XCM(PATRATI)

7.2 = 7.2x100 = 720 = 720x100 = 72000 (se vopsesc cu 1 kg de vopsea)

A ABCD= AB X DC = 600X240=144000

72000 ……. 1 KG DE VOPSEA

144000……. a kg vopsea

= a=2

Pentru 144000 se folosesc 2 kg vopsea9 la o singura varuire0

2x10=20 lei (costa lavabila alba)

10%x 10= x = 1 leu scumpire

10=1=11lei (costa un kg de vopsea colorata)

11 x 2 = 22 (lei vopsea colorata)

20+ 22= 42 lei (toata vopseaua)

c) A ABCD= 30x A MNPQ

144000= 30x96x

X= = = = 50 cm (x)