Odpowiedzi do testu 6a-Bryły-powtórzenie nr 2

Zad.1

W zeszycie:

Pc = 6 · a2 = 6 · 72 = 6 · 49 = 294cm2

W teście : 294cm^2

Zad.2

W zeszycie:

I sposób ( zamiana jednostek na dm)

a=10cm=1dm b=6dm c=9m=90dm

Pc = 2ab + 2ac + 2bc

Pc= 2·1 ·6 + 2 · 1· 90 + 2 · 6 · 90 =12 + 180 + 1080=192+1080=1272dm2

II sposób( zamiana jednostek na cm)

a=10cm b=6dm=60cm c=9m=900cm

Pc = 2ab + 2ac + 2bc

Pc= 2·10 ·60 + 2 · 10· 900 + 2 · 60 · 900 =1200 + 18000 + 108000= =19200+108000=127200cm2

W teście: 1272dm^2 lub 127200cm^2

Zad.3

W zeszycie:

Pp=a2 = 62 = 36dm2

Pb = 4 · ( $\frac{1}{2}$ · 6 · 4 ) = 4 · (3 · 4 ) = 4 · 12 = 48dm2

Pc = Pp + Pb = 36 + 48 = 84dm2

W teście: 84dm^2