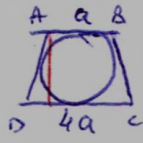


1.42
3



$a+4a = AD+BC = 2AD$ פולן סגור

$AD = 2.5a$

פלוס סגור (הצורה) ופולן סגור (הצורה) (הצורה) (הצורה)

$h^2 = AD^2 - \left(\frac{4a-a}{2}\right)^2 \rightarrow h = \sqrt{6\frac{1}{4}a^2 - 2\frac{1}{4}a^2} = 2a$

$S_{\text{סגור}} - S_{\text{פולן}} = \frac{(a+4a)2a}{2} - \pi a^2 = a^2(5-\pi)$ $R=a$

$\triangle ABC$: AC δ \perp BO

$AO = CO$

$h \rightarrow$ (גובה) AC δ B N (הצורה) (הצורה)

$S_{BOC} = \frac{h \cdot CO}{2} = \frac{h \cdot AO}{2} = S_{AOB}$

$\triangle A'B'C'$: $A'C'$ δ \perp $B'O$

$A'O = C'O$

$H \rightarrow$ (גובה) $A'C'$ δ B N (הצורה) (הצורה)

$S_{C'B'O} = \frac{H \cdot C'O}{2} = \frac{H \cdot A'O}{2} = S_{OA'B'}$

$S_{C'B'O} - S_{BOC} = S_{OA'B'} - S_{OAB}$

$S_{OBB'C'} = S_{AA'B'B}$