

FORMLER FOR RETVINKLEDE TREKANTER

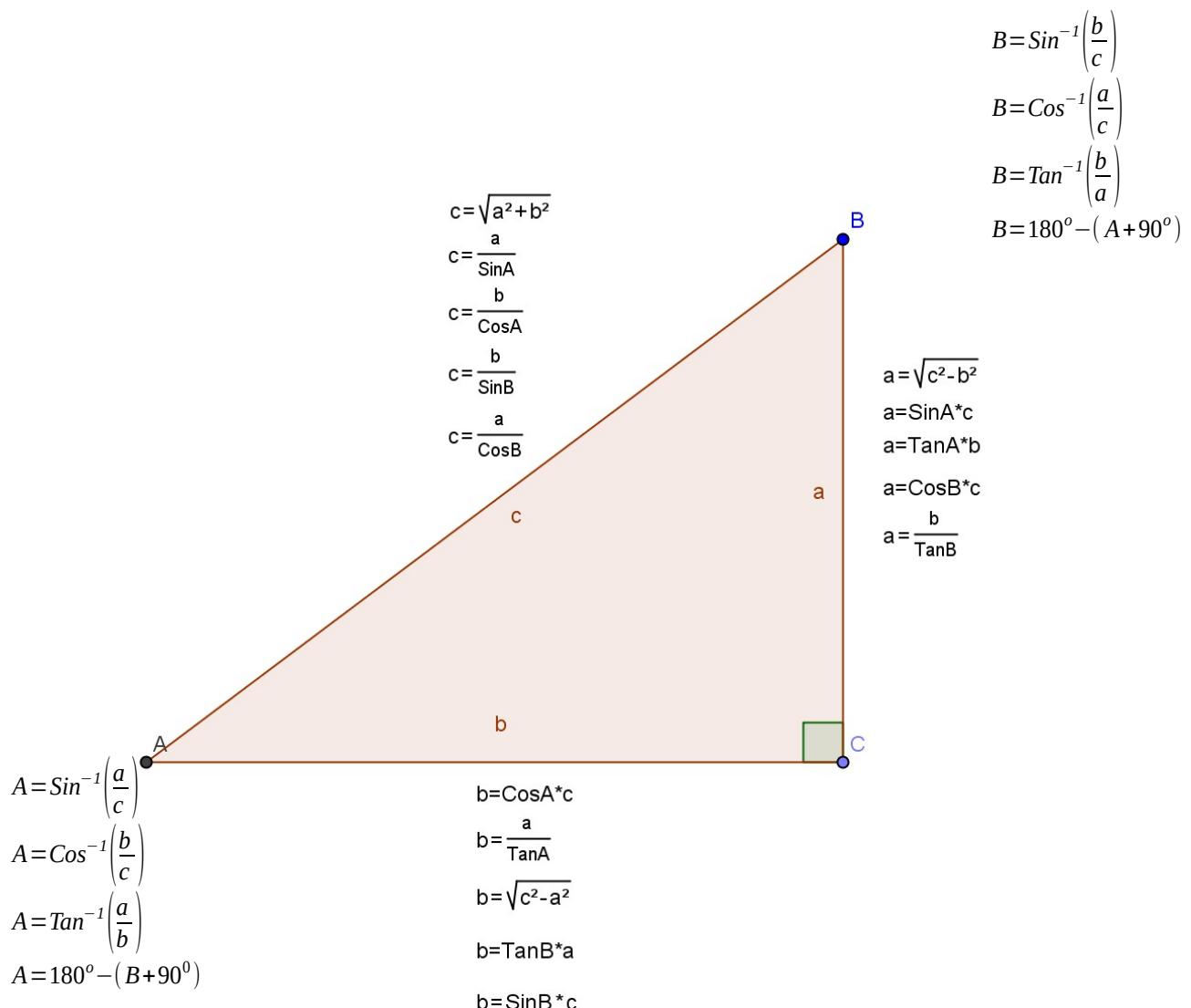
Husk:

Vinkler angives med store bogstaver (A,B og C)

Sider angives med små bogstaver (a,b og c)

Vinkel C er altid 90°

Vælg den side du vil beregne – find den formel hvor du kender oplysningerne.
Bruger du Mathcad eller SMath så husk at sætte **døg** som benævnelse.



Kender du ikke vinklen men 2 sider kan man finde vinklens størrelse ved at bruge f. x. $\sin^{-1}(x)$
f. x. $\sin(x)=0,71$ så er $x=\sin^{-1}(0,71) = 45.235$ grader.

I mathcad skriver man i stedet for $\sin^{-1}(0,71) = 45.235$ $\arcsin(0.71) = 45.235\text{deg}$ grader ,

(husk at sætte deg, så Mathcad og SMath ved den regner i grader)

Se video om hvordan man bruger hjælpearket på: <http://goo.gl/yBB3Kh>