

# Projektrapport i geometri hf C – med hjælp

Titel	Beregninger i trekanter
Indledning del 1	<p>Du skal i indledningen skrive hvad du har valgt at fokusere på. Vælg én af følgende tre muligheder:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Retvinklede og ensvinklede trekanter Du skal her forklare hvordan man regner når man arbejder med retvinklede og ensvinklede trekanter. Retvinklede trekanter: Du skal fremlægge Pythagoras' sætning, arealberegning, cosinus-, sinus- og tangensformlerne. Ensvinklede trekanter: Du skal forklare hvad ensvinklede trekanter er, og du skal gøre rede for hvordan man udregner ved hjælp af skalafaktor/forstørrelsesfaktor. Hvis du ønsker at inddrage vanskeligere stof, kan du fremlægge udvalgte beviser.</li><li>2. Vilkårlige trekanter Du skal forklare hvordan man udregner i forhold til vilkårlige trekanter, dvs. hvordan man anvender cosinus- og sinusrelationer. Du skal også vise hvordan man udregner arealer af vilkårlige trekanter. Hvis du ønsker at arbejde med vanskeligere stof, kan du fremlægge udvalgte beviser.</li><li>3. Eksempler på trekanter fra den virkelige verden Find eksempler på trekanter som du finder omkring dig eller på billeder. Foretag beregninger med disse trekanter. Hvis du ønsker at arbejde med vanskeligere stof, kan du fremlægge udvalgte beviser (dvs. beviser for sætninger som du anvender i rapporten).</li></ol>
Indledning del 2 Problemformulering	Når du har valgt hvad du vil arbejde med, skal du udarbejde en problemformulering. En problemformulering er at formulere de spørgsmål man ønsker besvaret. Det kan fx være "Hvordan foretager man beregninger i retvinklede og ensvinklede trekanter?"
Indhold 1	<p>Du kan vælge at have matematikopgaver i det stof du har valgt, med i din rapport. Vælg i din bog eller i andet materiale hvad du ønsker at have med. Husk på at de opgaver du vælger, skal høre til det emne du har valgt.</p> <p>Du kan også vælge selv at konstruere opgaver i stoffet. Vær opmærksom på at det er vanskeligt at konstruere opgaver.</p> <p>Tænk på hvad din modtager har behov for at få forklaret.</p>
Indhold 2	<p>Her skal du fremlægge og forklare det stof du har valgt at behandle. Det vil sige at du skal forklare stoffet så en anden kursist på dit hold (din modtager) vil kunne forstå det. Bemærk at det altid er godt at forklare ved hjælp af eksempler.</p> <p>Hvis du ønsker at have tegninger med (som jo er oplagt i geometri), så kan du tegne dem i hånden og derefter fotografere din tegning med mobiltelefon, iPad eller andet. Det er lettest ☺</p>
Konklusion	<p>Vurder om du har noget at fortælle i konklusionen. Skriv kun noget hvis du har noget at fortælle. Du kan fx skrive hvad du har lært ved at skrive rapporten.</p> <p>Undlad at genfortælle hvordan du/I har arbejdet.</p>