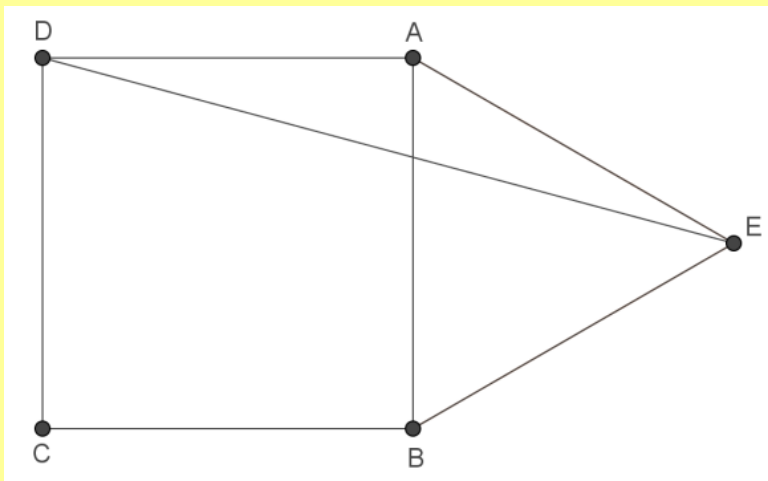


Oppgåve 1

På figuren er $ABCD$ eit kvadrat, medan ABE er ein likesida trekant.

Da er $\angle AED$ lik



A 10° B $12,5^\circ$ C 15° D 20° E $22,5^\circ$

Oppgåve 2

La ABC være ein trekant der $\angle A = 55^\circ$, $\angle B = 75^\circ$,
 D ligg på AC , E ligg på BC og $CD = CE$.

Kor stor er vinkel CED ?

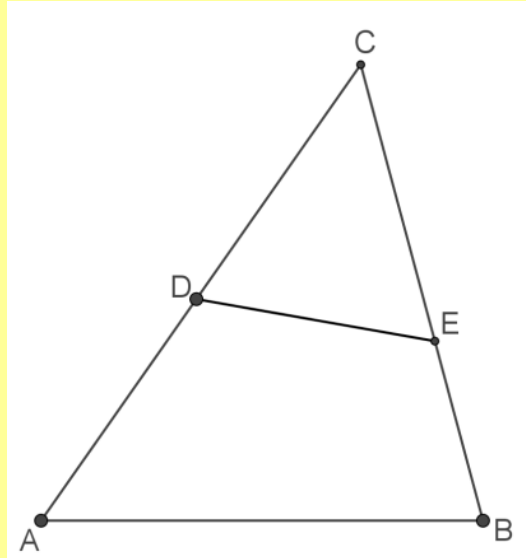
A 50°

B 55°

C 60°

D 65°

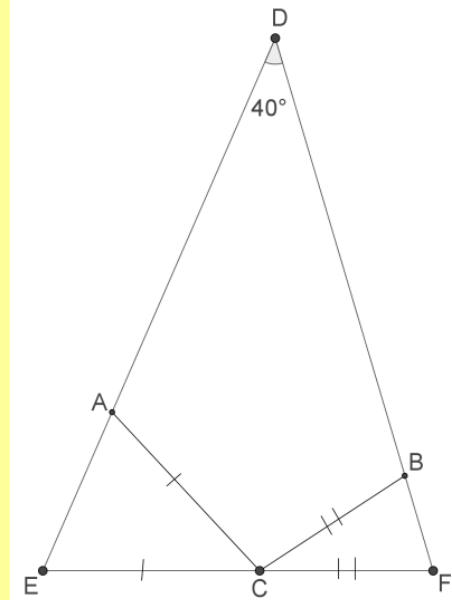
E 70°



Oppgave 3

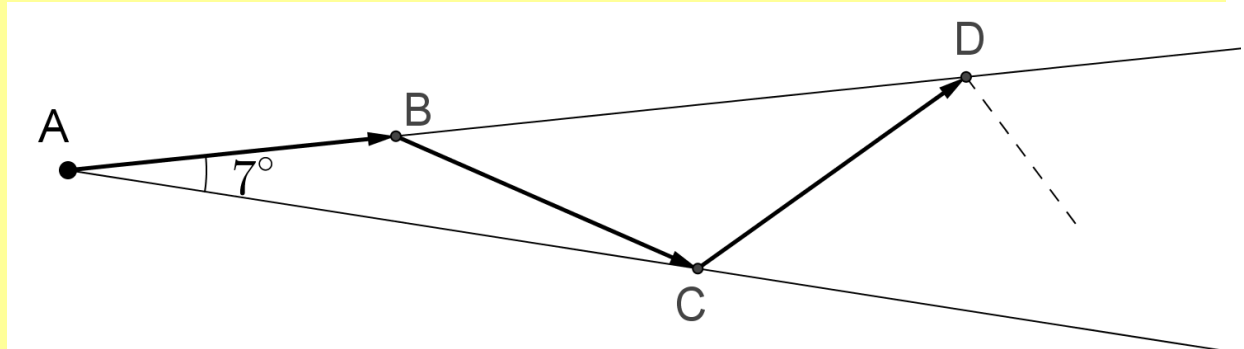
I trekant DEF er $\angle D = 40^\circ$. Punkta A , B og C ligg på DE , DF og EF slik figuren viser og $EC = AC$ og $FC = BC$.

Da er $\angle ACB$ lik

A 80° B 90° C 96° D 100° E 105° 

Oppgave 4

På figuren er $\angle A = 7^\circ$. Alle pilane AB, BC, CD, \dots er like lange. Alle pilane går mellom vinkelbeina til vinkel A . For kvar pil vi teiknar aukar avstanden frå A .



Kor mange pilar kan vi teikne på denne måten før pila ikkje lenger vil treffe eit punkt som ligg lenger frå A ?

A 10

B 11

D 12

E 13

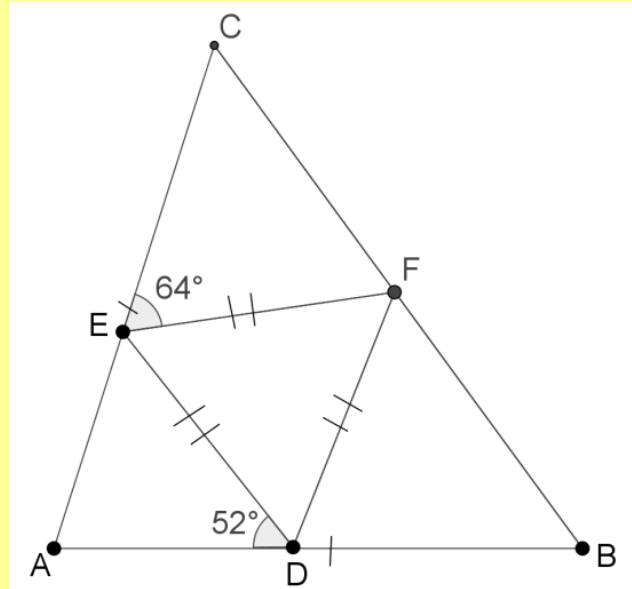
E Så mange vi ønskjer

Oppgave 5

I den likebeina trekanten ABC er sidene AB og AC like lange.
 Punktet D ligg på sida AB , E på AC
 og F på CB . Trekanten DEF er likesida,
 vinkelen EDA er 52° og vinkelen FEC er 64° .

Vinkelen BFD er da

- A 40° B 58° C 60°
 D 64° E 76°



Oppgave 6

Til høgre ser vi ein stjerneforma figur.

Kor stor er vinkel A?

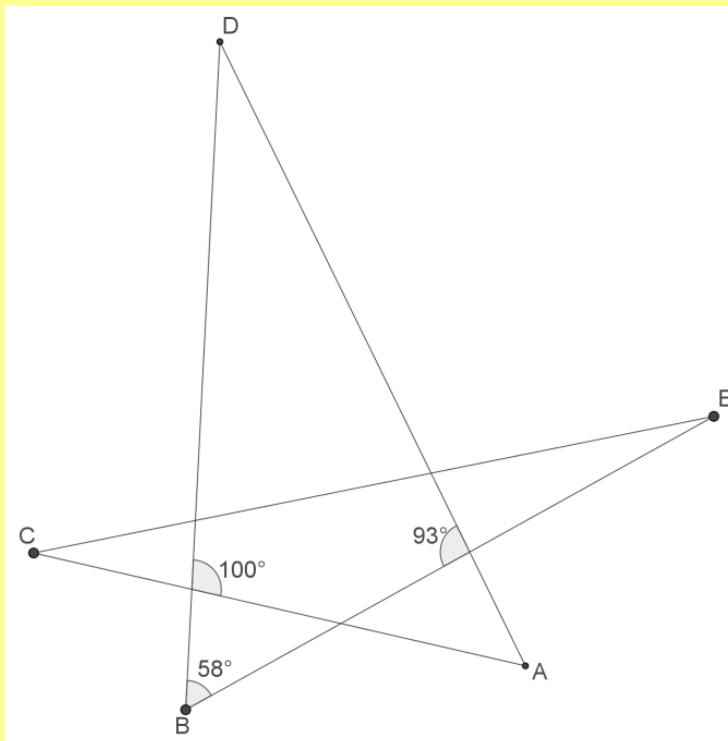
A 35°

B 42°

C 51°

D 65°

E 109°



Oppgave 7

$ABCD$ er eit kvadrat, og ABE er ein likesida trekant slik at E ligg inne i $ABCD$.

Kor stor er vinkelen CDE ?

A 10° B 12° C 15° D 18° E 20°

