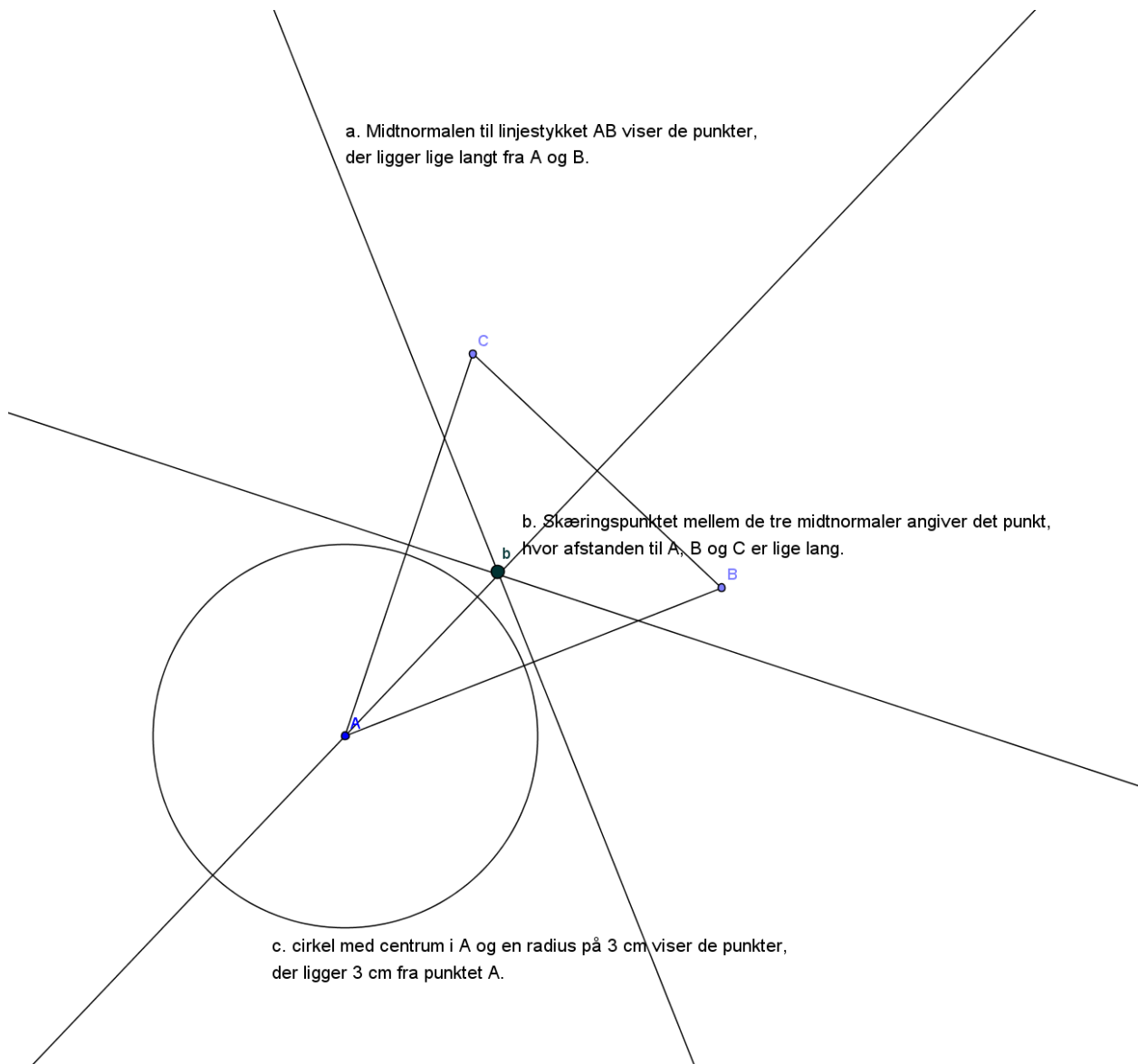
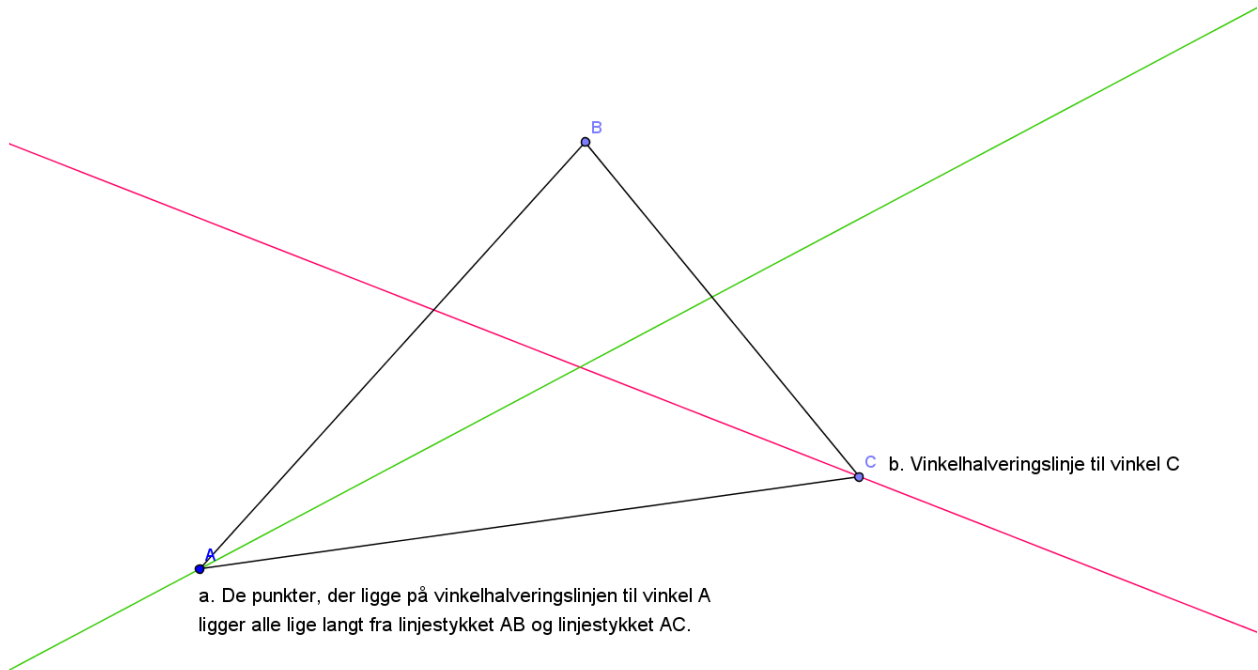


Kopiark 12

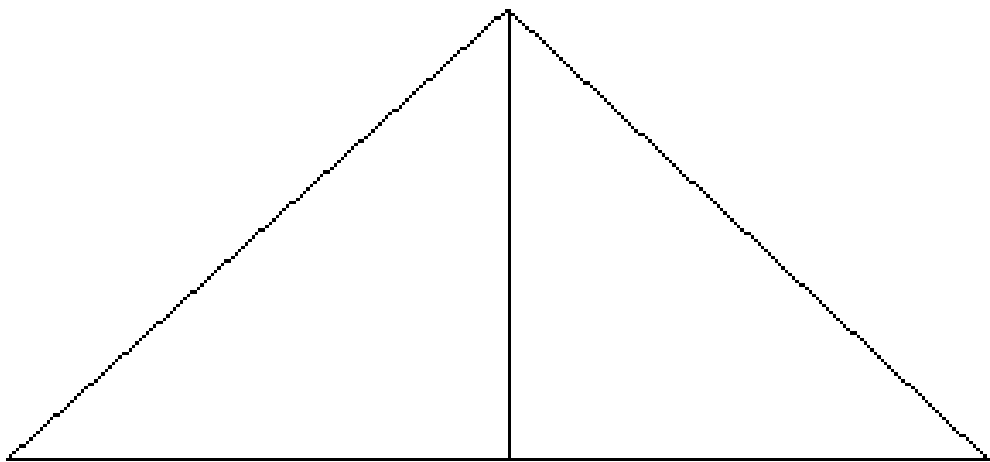
1.



2.



3.



Kopiark 13

1.

Påstand 1: Sandt

Påstand 2: Sandt

Påstand 3: Sandt

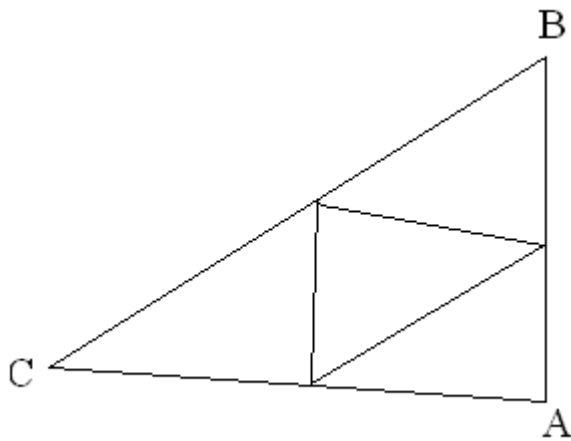
Påstand 4: Falskt

Påstand 5: Falskt

Kopiark 14

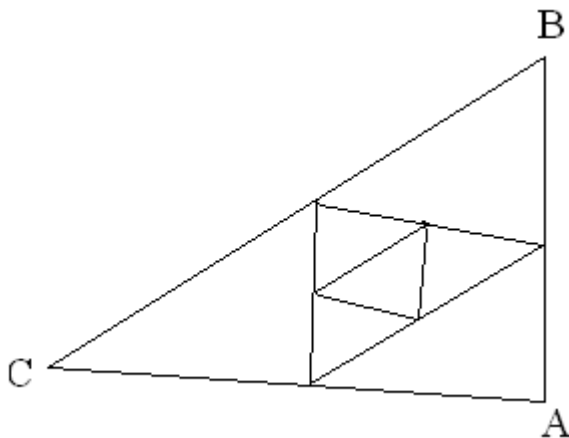
1.

a. b.



c. Den lille trekants areal er en $\frac{1}{4}$ af den store trekants areal.

d.

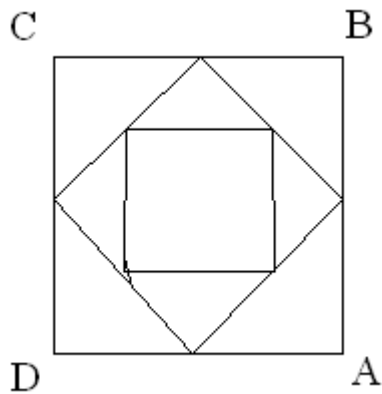


e. Den mindste trekants areal er en $\frac{1}{4}$ af den store trekants areal.

f. Den inderste trekants areal er en $\frac{1}{16}$ af den yderste trekants areal.

g. Ja

2.



a. Det inderste kvadrats areal er en $\frac{1}{4}$ af det yderste kvadrats

b. Ja

Kopiark 15

1.

0,5

0,25

0,0625

0,25

0,1875

0,0625

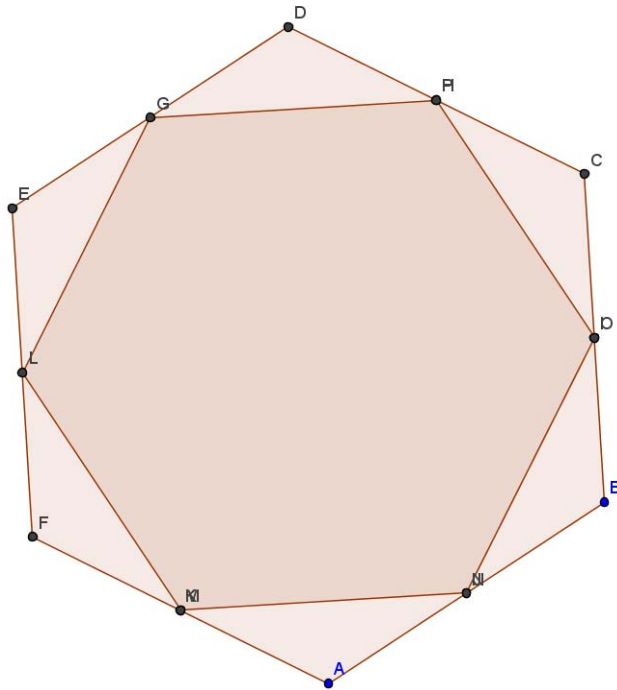
0,25

0,1875

0,0625

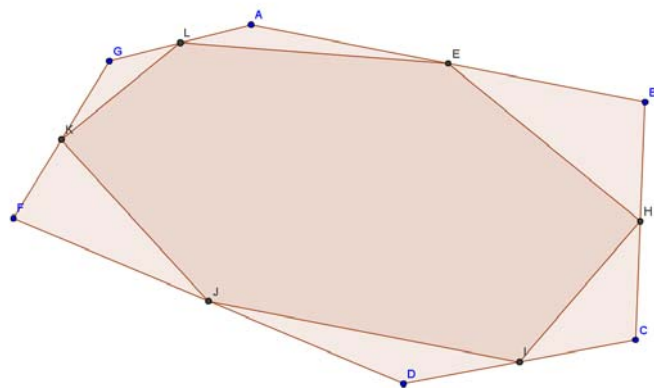
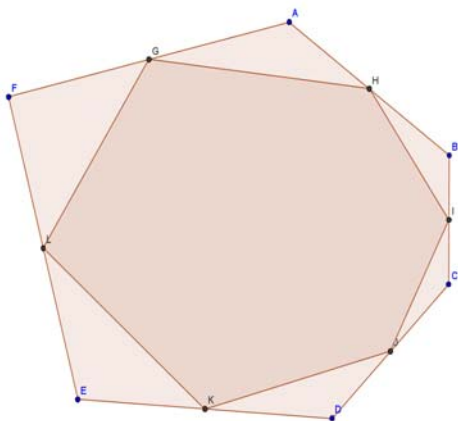
Kopiark 16

1.
a. b.



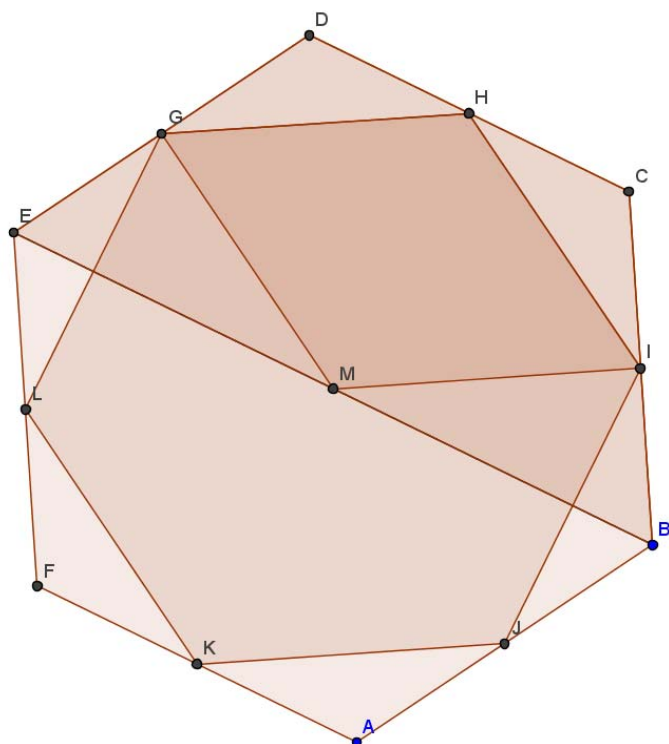
2.
Arealet af den ydre sekskant er 1,3 gange større end arealet af den indre sekskant.

3. og 4.
Fx



- 4, b. Ja, 1,3 gange større.

Kopiark 17



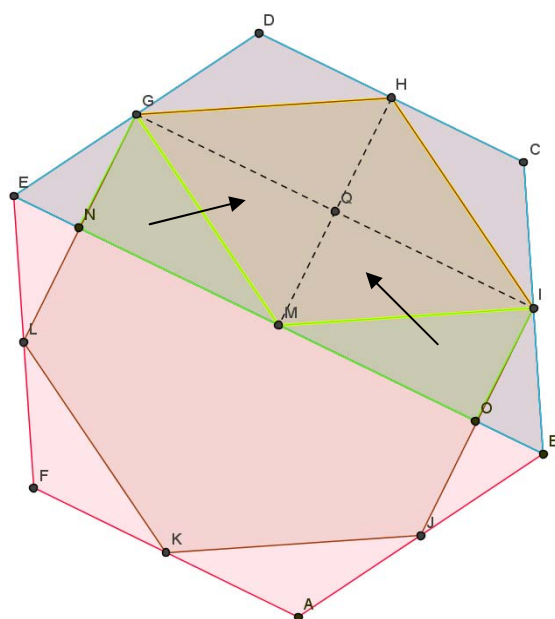
1. Forholdet mellem arealet af firkant GHIM og firkant BCDE er 1:2

2.

Forholdet mellem arealet af firkant GHIM (gul) og firkant BCDE (blå) er 1:2.

Arealet af trekant GMN og trekant IMO udgør til sammen halvdelen af arealet af firkant GHIM, og det halve af en halv er $(\frac{1}{2}:2)$ er $\frac{1}{4}$.

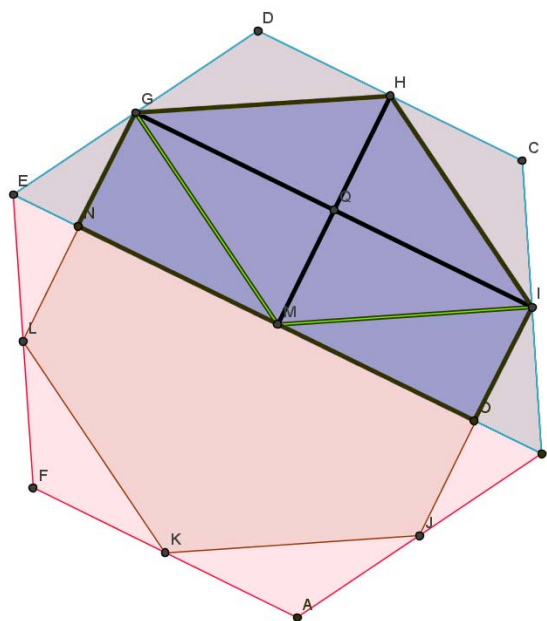
Dermed udgør de to trekanter tilsammen $\frac{1}{4}$ af arealet af BCDE.



3.

Figur NGHIO indeholder seks trekanter med samme areal (lilla).

Arealet af to trekanter udgør tilsammen $\frac{1}{4}$ af arealet af figur BCDE (jf. opg 2), og $3 \cdot \frac{1}{4}$ er $\frac{3}{4}$.



4.

Tegningen er symmetrisk. Derfor giver det samlede forhold $\frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$.

Kopiark 18

1.

Da trekanten er ligesidet skal glaspladens centrum placeres i det punkt, hvor enten trekantens medianer, midtnormaler og vinkelhalveringslinjer skærer hinanden. Da det trekanten er ligesidet vil medianer, midtnormaler og vinkelhalveringslinjer skære hinanden i samme punkt.

2.

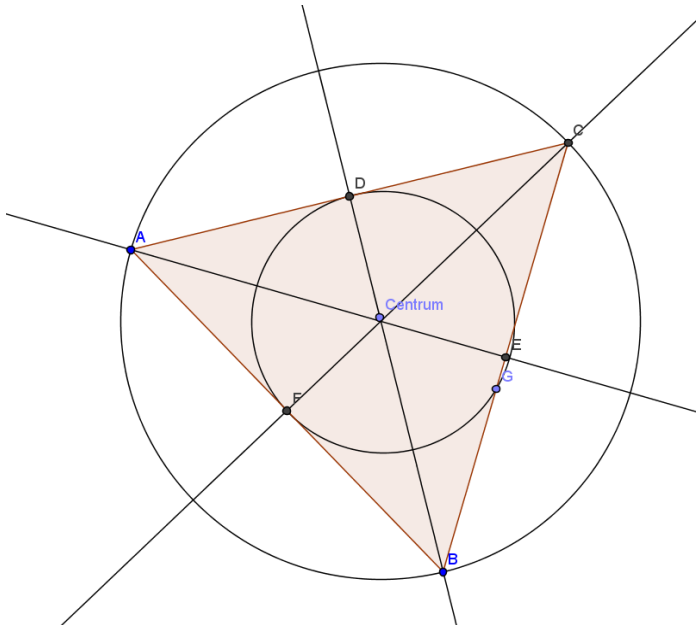
Trekanten skal stilles på pinden i det punkt, hvor medianerne skærer hinanden.

3.

Træet skal plantes i det punkt, hvor vinkelhalveringslinjerne skærer hinanden

Kopiark 19

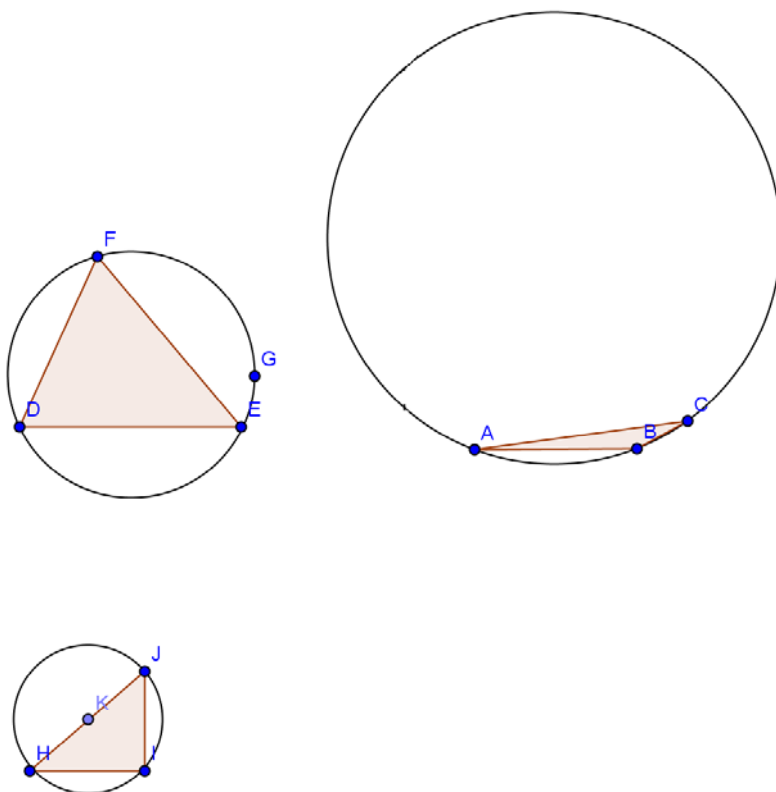
1.



2.

Da trekanterne er ligesidede, ligger centrum for de to cirkler samme sted.

3.



Kopiark 20

1.
 - a. HE er midtnormal på både CD og AB
 - b. AG, CK, EK, FK og BG
 - c. AI og FJ

2.

