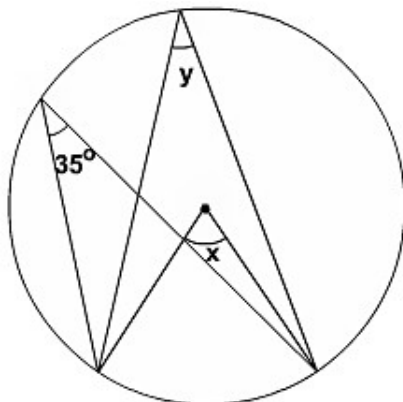
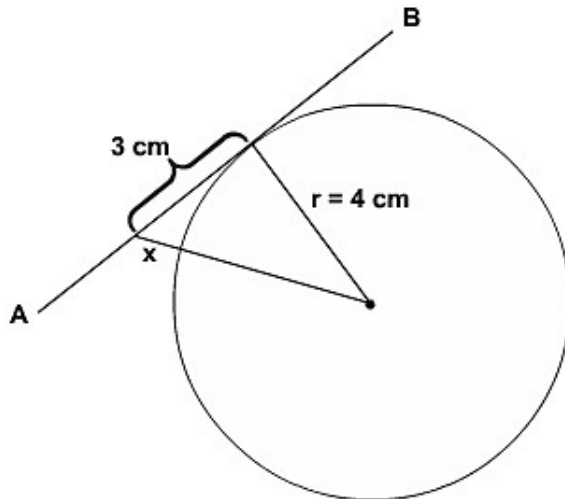


Test 3 Areaenheter, beräkning av plana figurers area

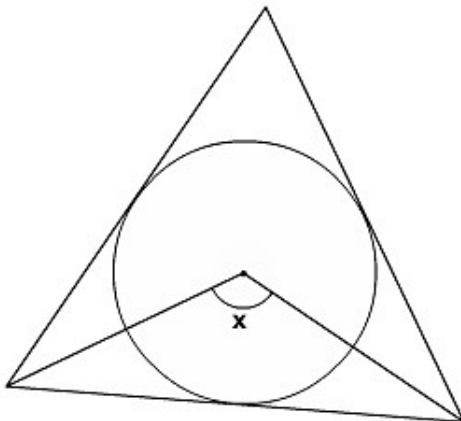
- Vad menas med area?
 - Ge ett exempel på en area.
- Fyll i på prickraderna.
 $1 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{mm}^2$
- Hur många dm^2 är $5,2 \text{ m}^2$?
 - Hur många m^2 är 562 cm^2 ?
 - Hur många m^2 är 1 km^2 ?
- Hur stor area har en rektangel med längden 9 cm och bredden 6 cm?
- En kvadrat har sidan 7 dm. Hur stor area har kvadraten?
- En triangel har basen 12 cm och höjden 5 cm. Hur stor area har triangeln?
- Rita en parallelogram med basen 5 cm och höjden 2 cm. Hur stor area har parallelogrammen?
- Hur stor area har en cirkel med diametern 10 dm?
- Hur stora är vinklarna x och y ?



10. Radien i cirkeln är 4 cm. Linjen AB är tangent till cirkeln. Hur lång är sträckan x?



11. Cirkeln är inskriven i den liksidiga triangeln. Hur stor är vinkeln x?



12. Radien i cirkeln är 4 cm, och medelpunktsvinkeln är 45 grader.

- Beräkna cirkelsektorns båge (b).
- Beräkna cirkelsektorns area.

