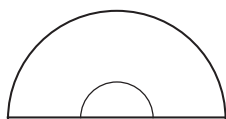


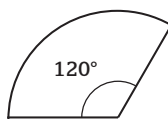
Övningsblad 3.2 B

Arean av cirkelsektorer

1 a) Hur stor andel av hela cirkeln utgör cirkelsektorn?



A



B



C

A _____

B _____

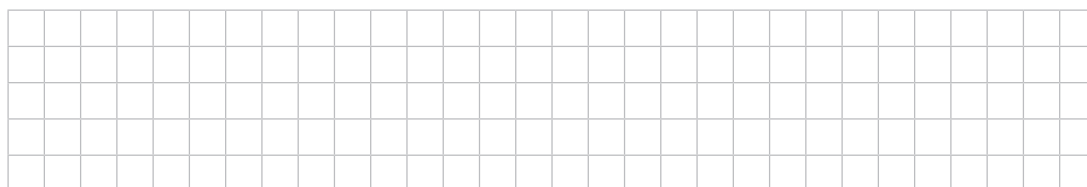
C _____

b) Hela cirkelns area är 12 dm^2 . Hur stor är cirkelsektorns area?

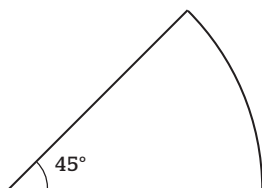
A _____

B _____

C _____



2 Figuren visar en del av en cirkel. Cirkelns radie är 4 cm.

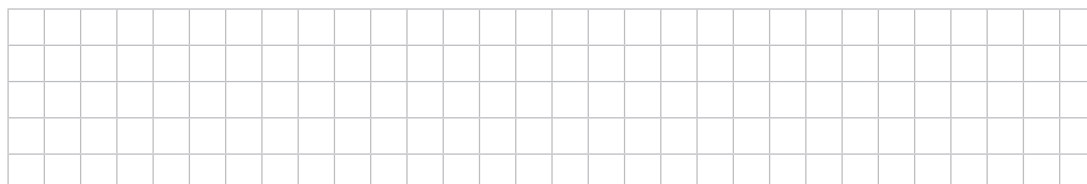


a) Hur stor andel av hela cirkeln utgör cirkelsektorn? Svara i bråkform. _____

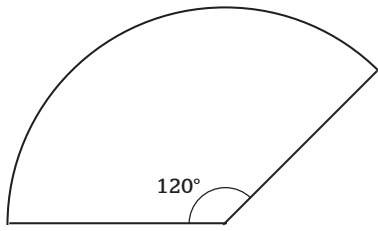
b) Hur stor andel av hela cirkeln utgör cirkelsektorn? Svara i procentformform.

c) Hur stor är hela cirkelns area? _____

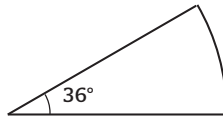
d) Hur stor är cirkelsektorns area? _____



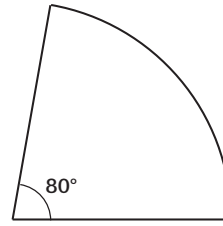
3 Figurerna visar delar av en cirkel med radien 3 cm.



A



B



C

a) Hur stor andel av hela cirkeln utgör cirkelsektorn?

A _____

B _____

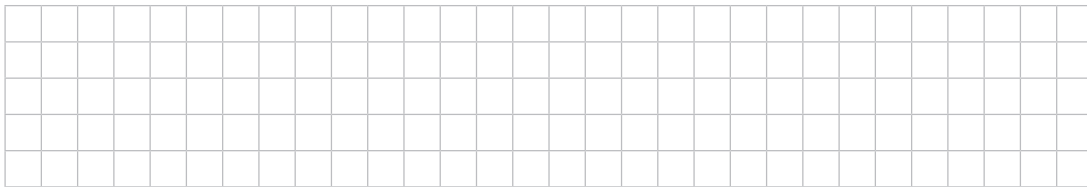
C _____

b) Hur stor är cirkelsektorns area?

A _____

B _____

C _____

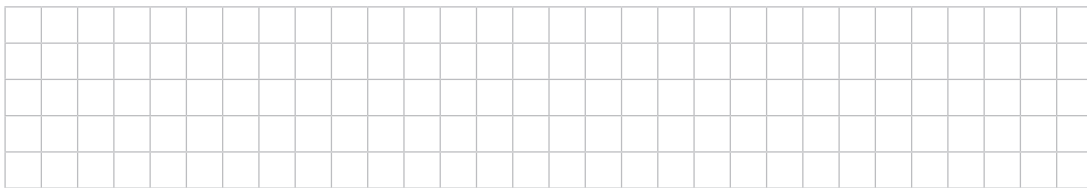


4. Tre kompisar delar en pizza med radien 17 cm i tre lika stora delar.

a) Vad kallas den geometriska form som varje pizzabit får? _____

b) Beräkna arean av hela pizzan. _____

c) Beräkna arean av en pizzabit. _____



5 Amina tittar ut mot havet i klart väder. Hennes synfält är 120° och hon ser 5 km ut mot havet. Området hon ser har formen av en cirkelsektor.

a) Hur stor del av en hel cirkel utgör cirkelsektorn som hon ser? _____

b) Beräkna arean av området hon ser. _____

