



Kaflapróf 2_a

Kafli 4 og 5

STÆF2RH05
Haustönn 2025

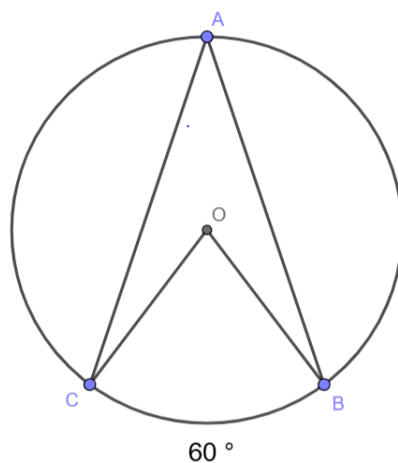
Nafn:

Einkunn:

Sýndu alla útreikninga og formúlur í dæmum.

1. (12%) Boginn BC er 60° . Reiknaðu út stærð stærð hornanna A og O. Miðpunktur hringsins er O. Hornið A _____

Hornið O _____

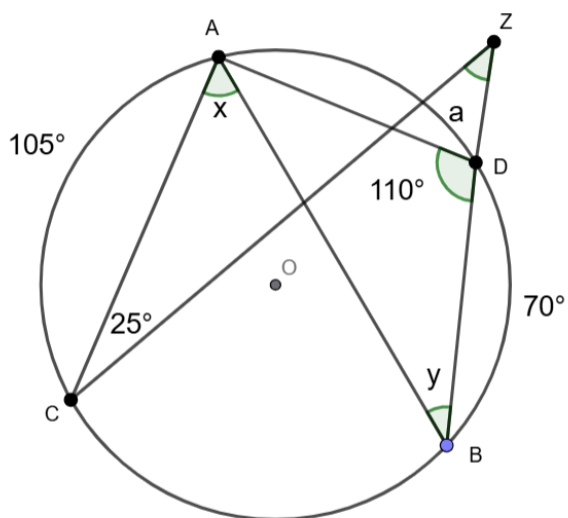


2. (18%) Reiknaðu út stærðir hornanna x og y og boga a.

Hornið x = _____

Hornið y = _____

boginn a = _____

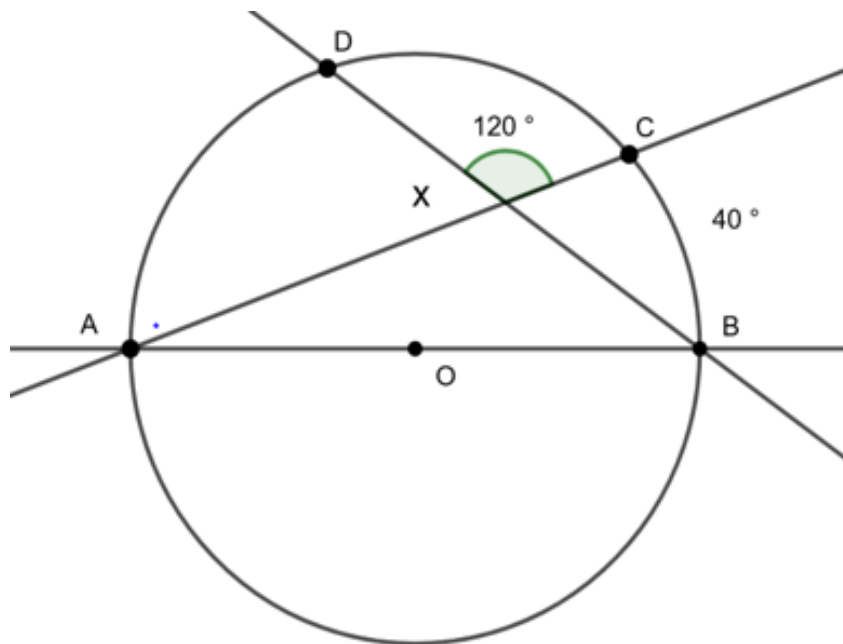


3. (21%) Bogginn CB er 40° . Innanvert horn er 120° .
Finndu stærð hornsins x , bogans AD og CD.

Hornið x = _____

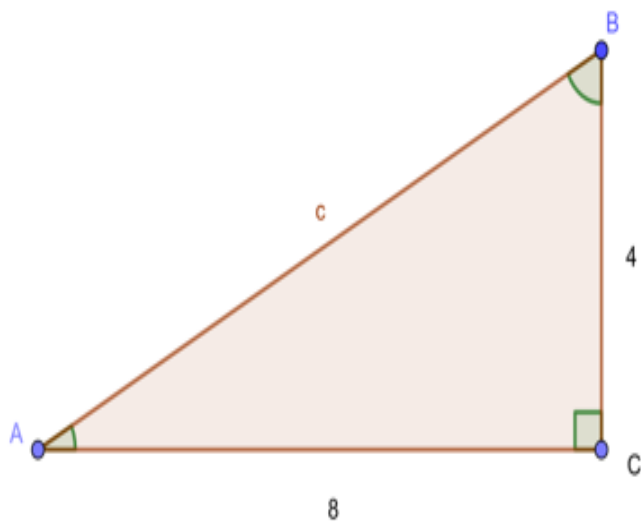
Bogginn AD = _____

Bogginn CD = _____



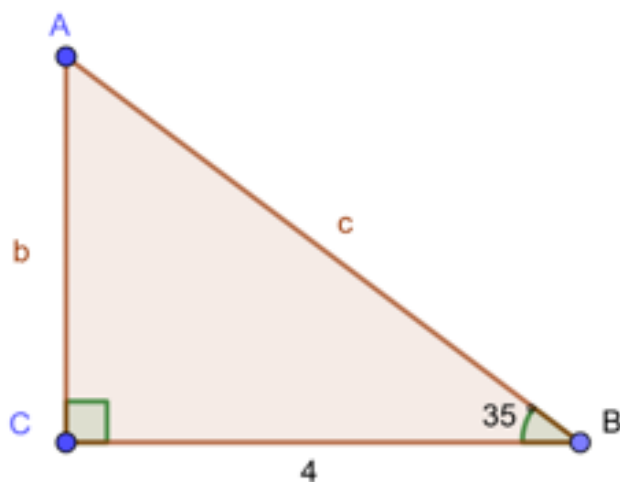
4. (9%) Hliðin a er 4 og hliðin b er 8 í rétthyrndum þríhyrningi.
Reiknaðu stærð hornsins A.

Hornið A = _____



5. (16%) Hliðin a er 4 og hornið C er 35° í rétthyrndum þríhyrningi.
Reiknaðu út lengd hliðar b og hliðar c

Hlið b = _____ Hlið c = _____



6. (24%) Þríhyrningurinn ABC er **ekki rétthyrndur**.

Hornið $A = 35,3^\circ$, hornið $B = 60^\circ$, hliðin $a = 12$ og hliðin $b = 18$

Reiknaðu:

a. (7%) hæðina á h_c $h_c =$ _____

b. (10%) hliðina á c $c =$ _____

c. (7%) miðþveril n_c $n_c =$ _____

