



STÆF2RH05 Kaflapróf 3 haust 2025

Kafli 6

Nafn: _____

Sýndu alla útreikninga og formúlur.

1. (20%) Flötur er ferhyrningur í laginu. Önnur hliðin 6 m á breidd og hin hliðin er 380 cm.

a) (10%) Hvað er flöturinn margir fermetrar?

b) (10%) Hvert er ummál flatar í metrum?

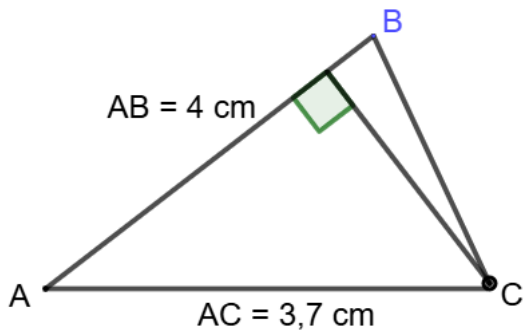
2. (10%) Stærð á einni flís er 40 cm x 60 cm að stærð.

a) (5%) Hver er stærð einnar flísar í fermetrum?

b) (5%) Hvað þarf margar flísar til að þekja 24 m² ?

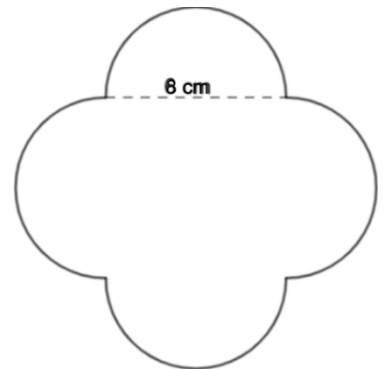
3. (10%) Flatarmál þríhyrningsins er 5 cm^2 . Hlið $AC = 3,7 \text{ cm}$ og hlið $AB = 4 \text{ cm}$.

Hvað er hæðin h_c margir cm?



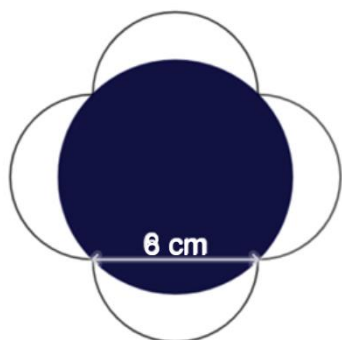
4. (40%) Mynd er samsett m.a. úr hálfhringjum sem eru með þvermálið 8 cm .

a) (10%) Hvert er flatarmál myndarinnar?



b) (10%) Hvert er ummál myndarinnar?

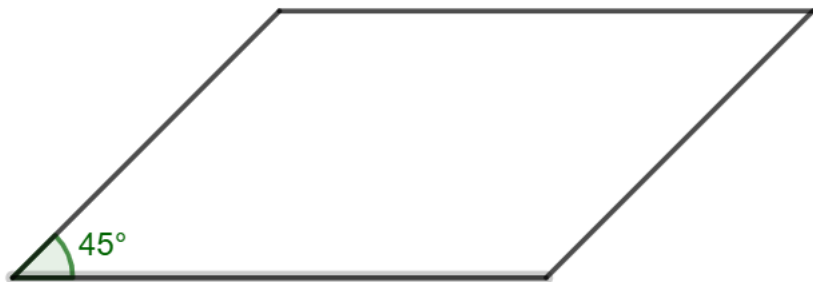
c) (10%) Hvert er flatarmál óskyggða svæðisins? Þvermál hálfrings er 8 cm.



d) (10%) Hvert er ummál skyggða svæðisins?

5. (20%) Samsíðungur er með lengdirnar 10 m og 6,5 m. Stærð á horni er 45° .

a) (7%) Hver er hæð samsíðungsins?



b) (7%) Hvert er flatarmál samsíðungsins?

c) (6%) Hvert er ummál samsíðungsins?