



Kaflapróf 3

kafli 6

STÆF2RH05
Haustönn 2018

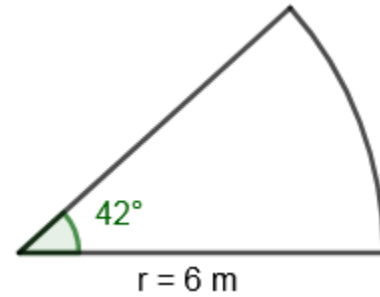
Nafn:

Einkunn:

1. (20%) Reiknaðu flatarmál og ummál hringgeirans á myndinni.

Flatarmál: _____

Ummál: _____



2. (16%) Flatarmál hrings er $58,088 \text{ cm}^2$.
Hvert er ummál hans?

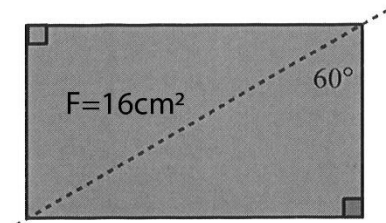
Ummál: _____

3. (14%) Einn hektari eru 100 m x 100 m.

a) Jörð er 230 hektarar. Hver er stærð hennar í fermetrum (m^2)?

b) Hvað eru 230 hektarar margir ferkílómetrar (km^2)?

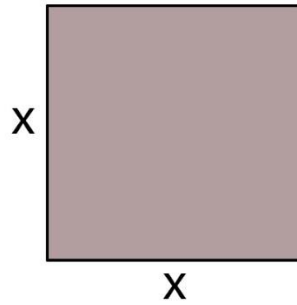
4. (10%) Flatarmál rétthyrnings er 16 cm^2 . Hornalínan myndar 30° og 60° horn við hliðarlínur. Notaðu jöfnur um sérstaka þríhyrninga til að reikna hliðarlengdir hans.



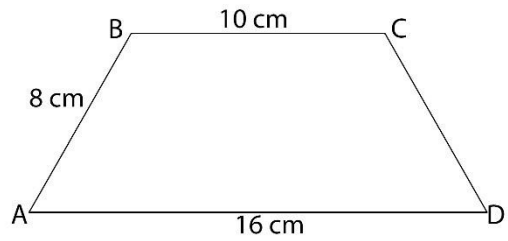
Lengd: _____

breidd: _____

5. (10%) Hver er hliðarlengd fernings sem hefur sama tölu gildi fyrir ummál og flatarmál?



6. (10%) Reiknaðu flatarmál og ummál jafnarma trapisunnar á myndinni.



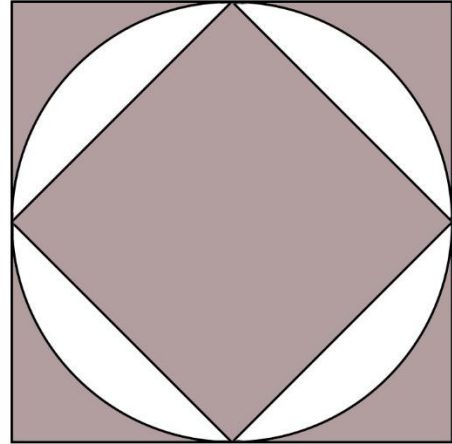
Flatarmál: _____

Ummál: _____

7. (20%) Á myndinni eru tveir ferningar og hringur með þvermálið 14 cm.

a) Hvert er flatarmál skyggða svæðisins?

Flatarmál: _____



b) Hvert er ummál skyggða svæðisins?

Ummál: _____