

Opgave 2011-114

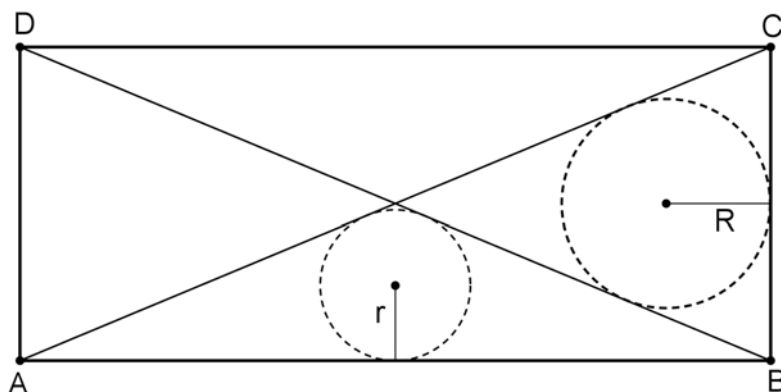
April 2011

Forholdet mellem sidelængderne i rektanglet $ABCD$ er $AB : BC = 12 : 5$.

Diagonalerne deler rektanglet i fire trekanter som vist.

I to af trekanterne, der har en side fælles, tegnes de indskrevne cirkler.

Bestem forholdet $R : r$ mellem radierne R og r i den store og den lille cirkel.



Besvarelse af en opgave modtages kun fra enkeltpersoner, der på egen hånd har løst opgaven. Gruppe- eller andet fællesarbejde med løsninger accepteres ikke.

Løsningen sendes som fil vedhæftet e-mail til: h.c.thomsen1@skolekom.dk

(gyldige formater: DOC, DOCX, PDF)

eller med almindelig post til: Jens Carstensen, Frederik d. VI's Allé 10, 2000 Frederiksberg

Husk at angive: navn, klasse, skole, præmieønske (lommeregner type)

Besvarelsen skal være fremme senest 5 dage før månedens slutning.