

Opgave 2013-137

September 2013

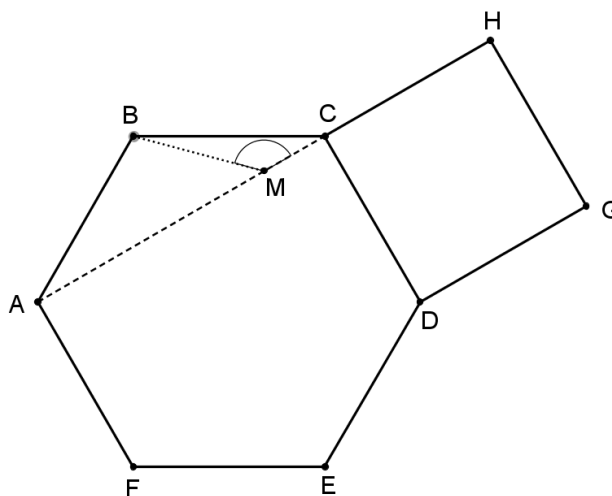
**NB: Fra ultimo maj måned vil *Månedens Opgave* være placeret på websitet uvmat.dk
Pt. kan du som præmie kun vælge mellem Texas og Casio.**

På figuren er $ABCDEF$ en regulær sekskant og $CDGH$ er et kvadrat. Diagonalen AC i sekskanten tegnes.

Vis, at A , C og H ligger på linje.

Punktet M er midtpunkt af linjestykket AH . M forbindes med B .

Bestem $\angle BMC$.



**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 elektronisk som fil vedhæftet e-mail til: h.c.thomsen1@skolekom.dk
(gyldige formater: **DOC, DOCX, PDF**)

Husk at angive: navn, klasse, skole, præmieønske
Besvarelsen skal være fremme senest 5 dage før månedens slutning.