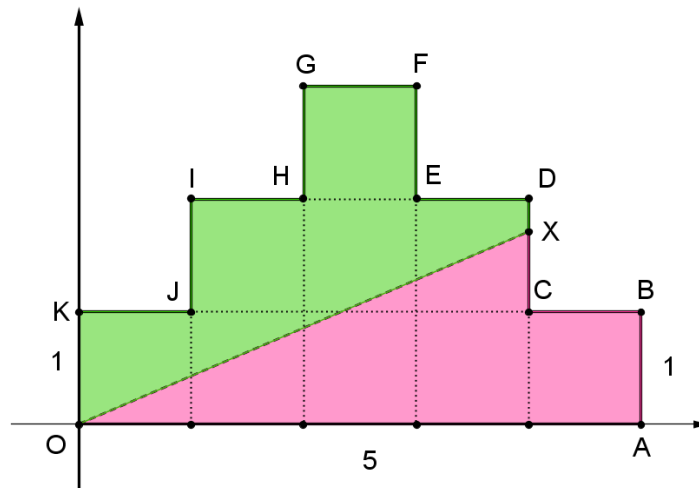


# Opgave 2015-157

## September 2015

Polygonen  $OABCDEFGHIJK$  ligger i koordinatsystemet som vist, og  $OA = 5$ . Alle andre sider har længde 1. Bestem koordinaterne til punktet  $X$  på omkredsen af polygonen, så  $OX$  deler polygonen i to dele med lige store arealer.



Husk, at samtlige mellemregninger skal anføres.

**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 [maanedsovg@outlook.dk](mailto:maanedsovg@outlook.dk)  
(gyldige formater: **DOC, DOCX, PDF**)

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