

Koordinatievierhoek

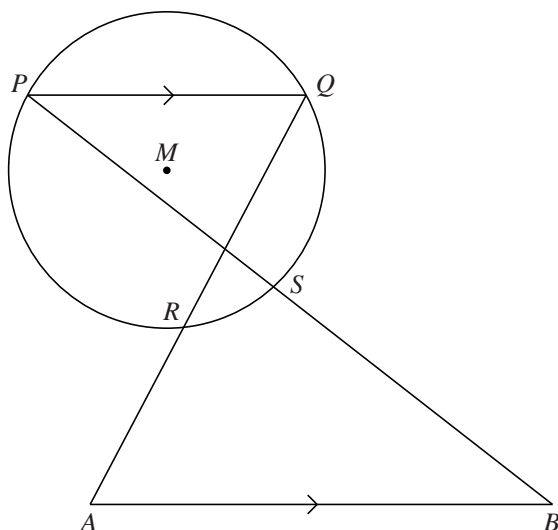
Gegeven zijn een cirkel met middelpunt M en een lijnstuk AB buiten de cirkel. De lijn door A en B snijdt de cirkel niet.

Punten P en Q worden zodanig op de cirkel gekozen dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- koorde PQ is evenwijdig aan lijnstuk AB ;
- lijnstuk AQ snijdt de cirkel in R ;
- lijnstuk BP snijdt de cirkel in S ;
- AQ snijdt BP binnen de cirkel.

Zie de figuur hieronder.

figuur



- 5p 18 Bewijs dat $ABSR$ een koordenvierhoek is. Je kunt hierbij gebruikmaken van de figuur op de uitwerkbijlage.

uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

18

