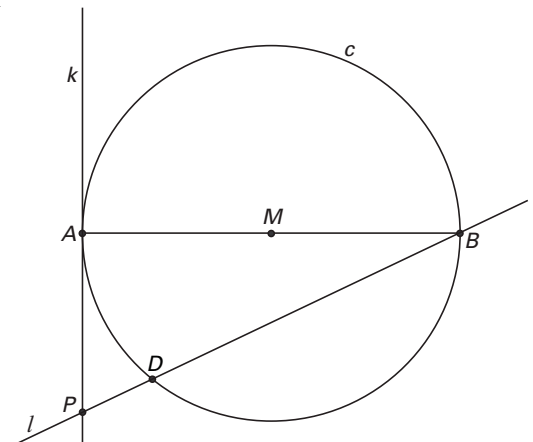


■ Cirkel met lijnen

Gegeven is de cirkel c met middellijn AB en middelpunt M . Lijn k raakt c in A . Lijn l is een lijn door B die c in nog een ander punt D (ongelijk aan A) snijdt. P is het snijpunt van k en l . Zie figuur 4. Deze figuur staat ook op de uitwerkbijlage.

- 5p **9** □ Er zijn twee cirkels die l raken en bovendien cirkel c in A raken.
 Teken in de figuur op de uitwerkbijlage de twee middelpunten van deze twee cirkels.
 Licht je werkwijze toe.

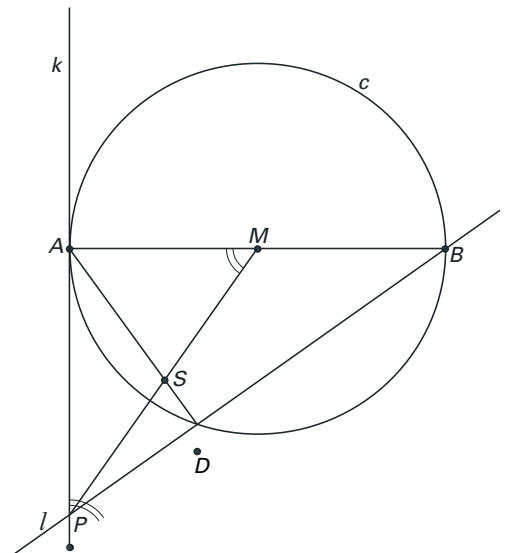
figuur 4



We gaan uit van dezelfde situatie als in figuur 4. Verder is gegeven dat $\angle AMP = \angle APD$. S is het snijpunt van AD en PM . Zie figuur 5. Deze figuur staat ook op de uitwerkbijlage.

- 7p **10** □ Bewijs dat $AS = PS = MS$.

figuur 5



Eindexamen wiskunde B1-2 vwo 2004-I

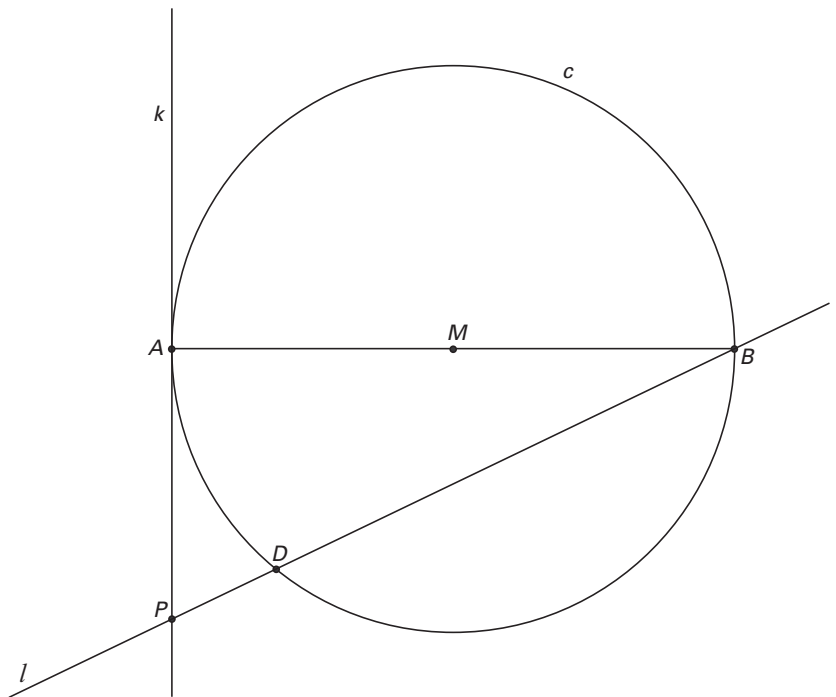
Uitwerkbijlage bij de vragen 9 en 10

wiskunde B1,2 (nieuwe stijl)

— Examen VWO 2004
— Tijdvak 1
— Dinsdag 25 mei
— 13.30 – 16.30 uur

Examennummer
.....
Naam
.....

vraag 9



vraag 10

