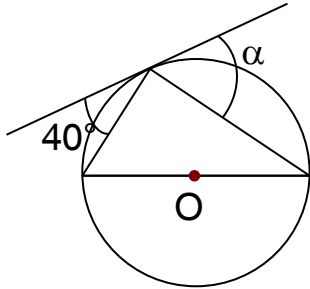


A. 5297

Hoe groot is de hoek α in deze figuur met een cirkel met raaklijn en middelpunt O ?

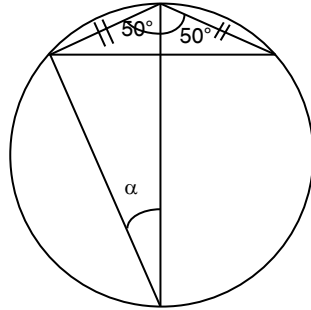


- 1) 140°
- 2) 80°
- 3) 60°
- 4) 40°
- 5) 50°

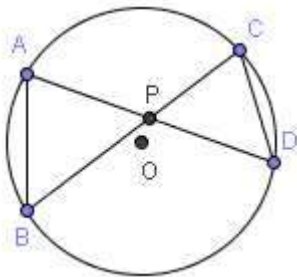
B. 5298

Hoe groot is de aangeduide hoek in deze figuur ?

- 1) 80°
- 2) 25°
- 3) 30°
- 4) 40°
- 5) 50°
- 6) 45°
- 7) 80°



C. 1290



Door een willekeurig punt P binnen de cirkel trekt men 2 willekeurige rechten (zie figuur). Hieruit volgt voor de scherpe

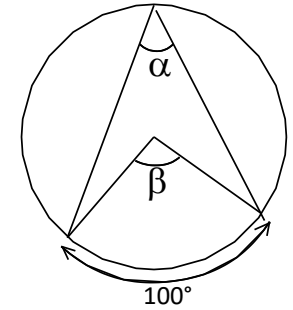
- 1) $\hat{A} = \hat{B}$
- 2) $\hat{A} = \hat{C}$
- 3) $\hat{A} = \hat{D}$
- 4) $\hat{A} \neq \hat{B} \wedge \hat{A} \neq \hat{C} \wedge \hat{A} \neq \hat{D}$
- 5) geen van de vorige

D. 3887

In deze figuur is een cirkelboog aangeduid van 100° .

Hoe groot is de som van de omtrekshoek α en de middelpuntshoek β (die beiden op die boog staan)?

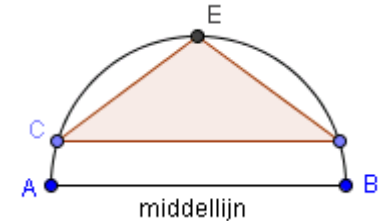
- 1) 75°
- 2) 120°
- 3) 135°
- 4) 145°
- 5) 150°



E. 1890

Hoe groot is de tophoek van deze gelijkbenige driehoek (waarvan de basis evenwijdig is met de middellijn van de cirkel) (de kleine boog AC meet 10°)

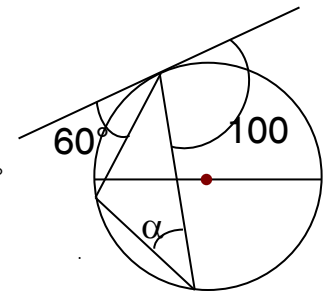
- 1) 80°
- 2) 90°
- 3) 100°
- 4) 110°
- 5) 120°



F. 5299

Hoe groot is de omtrekshoek α ?

- 1) 80°
- 2) 20°
- 3) 30°
- 4) 40°
- 5) 50°
- 6) 60°
- 7) 70°
- 8) 200°



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|

Antwoordrooster

Op basis van eerder gehouden toetsen kan ik vaststellen :

Gemakkelijkste vragen : B D

Moeilijkste vragen : C E F

Meeste blanco 's bij : C F

Meest in het oog springende **foutieve alternatieven** : A2 C3 F2

| | | |
|---|------|---|
| A | 5297 | 5 |
| B | 5298 | 4 |
| C | 1290 | 2 |
| D | 3887 | 5 |
| E | 1890 | 3 |
| F | 5299 | 6 |
| G | 6691 | 2 |