

Hoërskool Transvalia



WISKUNDE

Graad 9

Datum: 8 Sept 2020

Oefening 20 : Meetkunde van reguitlyne

1. Voltooi die volgende:

(a) Die komplement van 65° is _____.(1)

(b) Die supplement van x is _____.(1)

2. Bestudeer die diagram en skryf die volgende in terme van a , b , c en/of d neer:

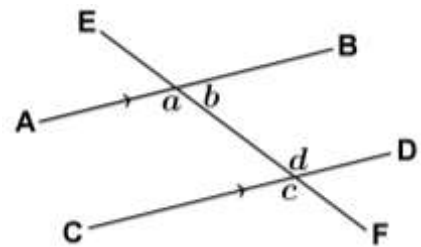
(a) 'n paar verwisselende binnehoeke. (1)

(b) 'n paar ooreenkomstige hoeke. (1)

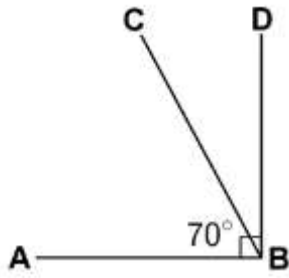
(c) 'n paar ko-binnehoeke. (1)

(d) 'n paar regoorstaande hoeke. (1)

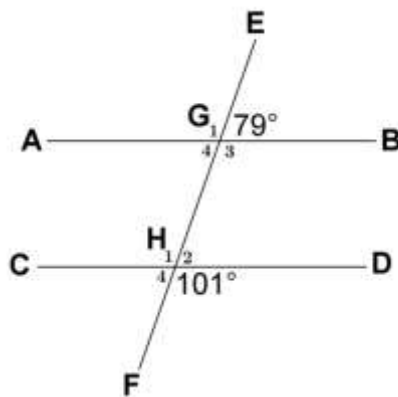
(e) 'n paar aangrensende hoeke op 'n reguitlyn. (1)



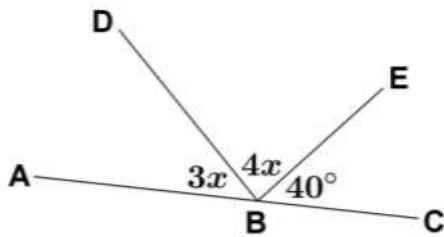
3. Bepaal met redes die grootte van \widehat{CBD} in die onderstaande diagram.(2)



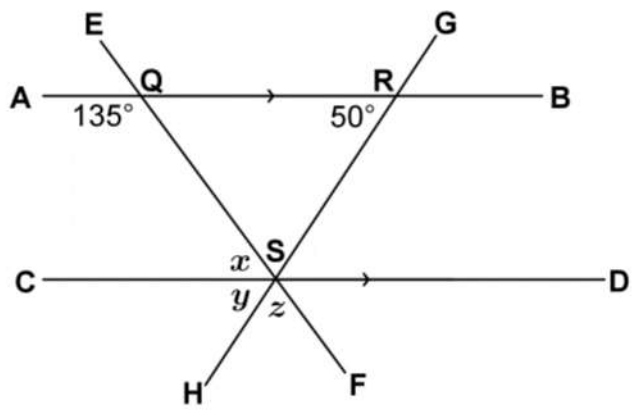
4. Bepaal of AB en CD in die volgende diagram ewewydig is. Toon al jou stappe en verskaf redes(6)



5. Bepaal met redes die waarde van x in die gegewe diagram.(4)



6. Bepaal met redes die waardes van x , y en z in die onderstaande diagram.(8)



7. Bepaal met redes die waarde van x in die gegewe diagram.(3)

