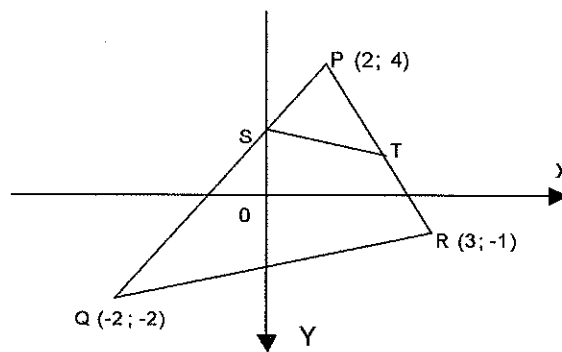


ABCD is 'n vierhoek.

- 1) Bepaal die middelpunte van P en Q van die sye BC en CD. (6)
- 2) Toon aan dat  $BD \parallel PQ$ . (5)
- 3) Wat is die lengte van BD. (4)

[ 15 Punte]

**VRAAG 2**



PQR is 'n driehoek.

- 1) Bepaal die koördinate van S en T die middelpunte van PQ en PR. (4)
- 2) Bepaal die helling van ST en QR. (4)
- 3) Maak 'n aanname uit jou bevindings in 1 en 2. (4)
- 4) Bepaal die lengte van QR. Laat antwoord in wortelvorm (3)

[15 Punte]

Totaal: 30 Punte