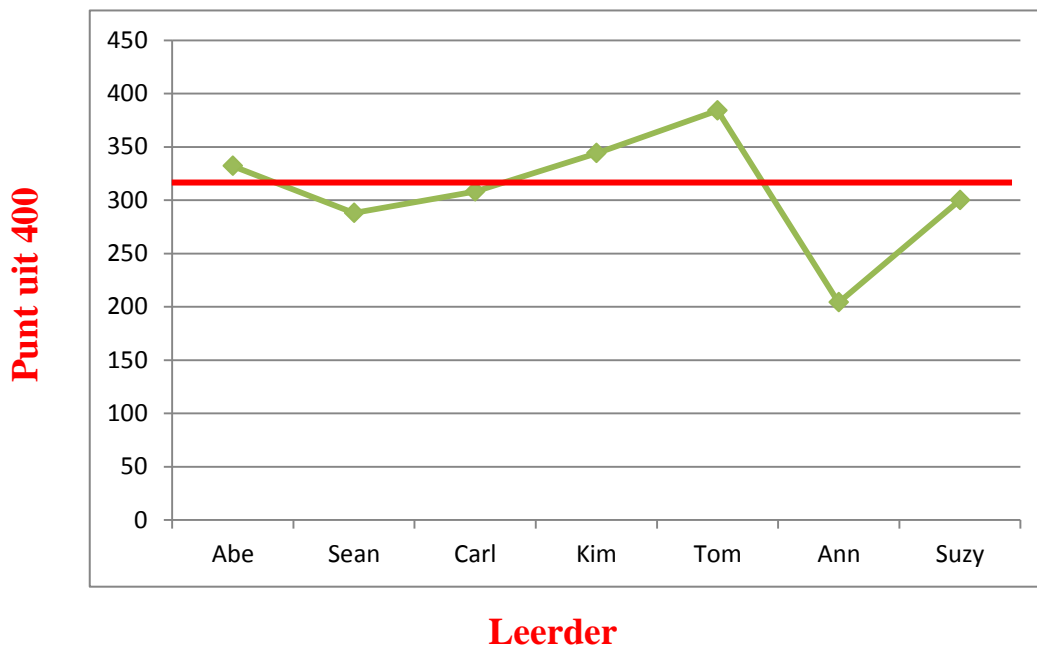


- (1) Die onderstaande tabel toon 'n opsomming van die totale punte (uit 400) wat sewe leerders behaal het vir 'n klasopdrag:

Leerder	Abe	Sean	Carl	Kim	Tom	Ann	Suzy
Totale punt	332	288	308	344	384	204	300

- (a) Teken 'n lyngrafiek om die totale punte van die leerders voor te stel.

Lyngrafiek van leerders se punte



- (b) Bereken die gemiddelde punt deur die leerders behaal. Toon dit aan op jou grafiek.

$$\text{Gemiddelde punt} = \frac{332 + 288 + 308 + 344 + 384 + 204 + 300}{7} = \frac{2150}{7}$$

$$\therefore \text{Gemiddelde punt} = 307,1428 \approx 307 - \text{Sien in rooi op die grafiek}$$

- (c) Bereken die gemiddelde persentasie wat die leerders behaal het.

$$\therefore \text{Gemiddelde persentasie} = \frac{307}{400} \times \frac{100}{1} \approx 76,75\%$$

- (2) Die onderstaande tabel toon koste van verskillende soorte penne.  
Die prys is afgerond tot die naaste rand.

Soort pen:	Koste in rand
Bic	R14
Parker	R38
Pilot	R23
Aro	R18
Croxley	R33
Pentel	R17
Stabilo	R38
Artline	R34

- (a) Gebruik die tabel en bepaal die mediaan en modus van die data.

**Vir mediaan: R14 ; R17 ; R18 ; R23 ; R33 ; R34 ; R38 ; R38**

$$\therefore \text{Mediaan} = \frac{R23 + R33}{2} = \frac{R56}{2} = \text{R28}$$

$$\text{Modus} = \text{R38}$$

- (b) Bereken die gemiddelde prys van die penne, afgerond tot die naaste rand.

$$\text{Gemiddelde prys} = \frac{R14 + R17 + R18 + R23 + R33 + R34 + R38 + R38}{8} = \frac{R215}{8}$$

$$\therefore \text{Gemiddelde prys} = R26,875 \approx \text{R26,88}$$