

020

$$\bar{x} = 130$$

عدد السكان 50000

$$Z = \frac{x - \bar{x}}{\sigma} \quad \text{القانون}$$

$$x = 165$$

$$x = 150$$

①
الخطوة الأولى

$$Z = \frac{x - \bar{x}}{\sigma} \quad \text{القانون}$$

الحل 2

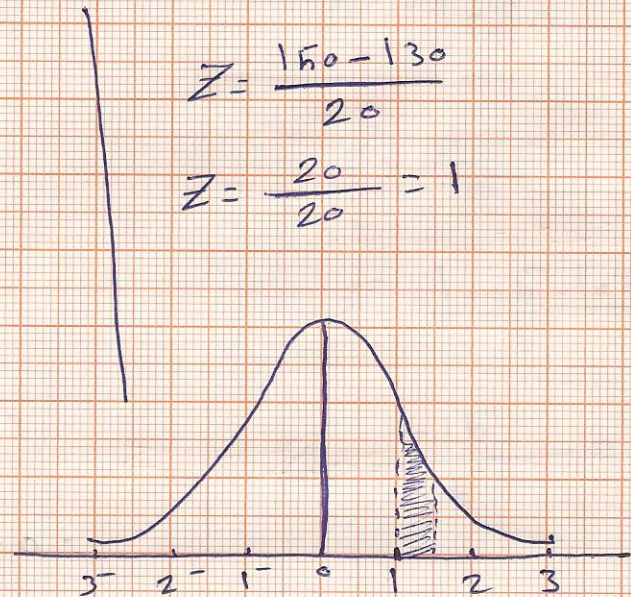
$$Z = \frac{165 - 130}{20}$$

$$Z = \frac{35}{20} = 1.75$$

$$Z = \frac{150 - 130}{20}$$

$$Z = \frac{20}{20} = 1$$

②
الخطوة الثانية



$$= 0.4599 - 0.3413 = 0.1186 = \text{المساحة}$$

③
الخطوة الثالثة

$$\% 11.86 = \% 100 \times 0.1186 = \text{النسبة المئوية}$$