

خرائط السيطرة للمتغيرات (الانحراف المعياري)

$$\sigma_1 = \frac{\sqrt{\sum xi^2 - m\bar{x}^2}}{m - 1}$$

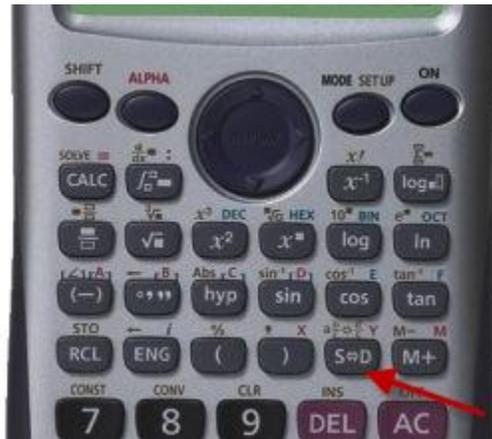
$$\sigma_1 = \frac{\sqrt{(36^2 + 40^2 + 40^2 + 39^2) - (4 \times 38.75^2)}}{4 - 1}$$

$$\sigma_1 = \frac{\sqrt{(6017) - (6006.25)}}{3}$$

$$\sigma_1 = \frac{\sqrt{10.75}}{3}$$

$$\sigma_1 = \frac{\sqrt{129}}{6}$$

ثم نضغط هذا



$$\sigma_1 = 1.89$$

بالتوفيق حنان ال حبان