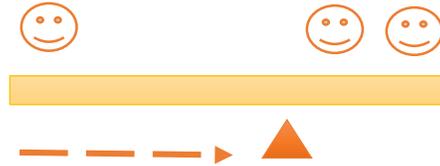
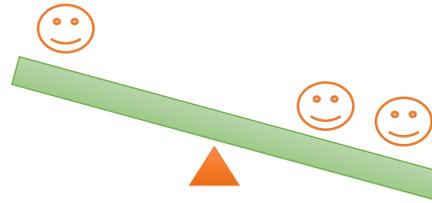
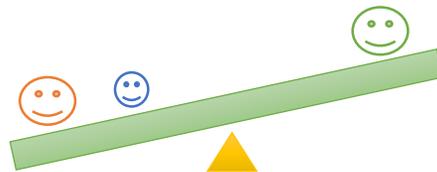


## المتوسط

بإمكاننا المحافظة على تساوي  
الكفتين وذلك بتحريك  
المركز



بإمكاننا المحافظة على تساوي  
الكفتين وذلك بتحريك  
المركز



عدد المواقف المحمولة

x
2
2
2
6
2

المركز

ناتج

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n} = \frac{2+2+2}{3} = 2$$

عدد المواقف المحمولة

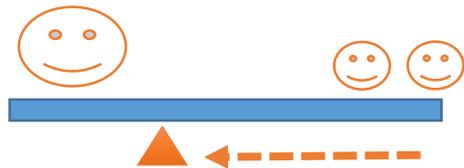
x
2
2
5
9
3

تغيرت القيم فتحرك المتوسط نحو اليمين ليحافظ على توازن القيم

$\sum x$

$$\bar{x} = \frac{2+2+5}{3} = \frac{9}{3} = 3$$

تذكر أن المتوسط يعمل عمل المركز في الصورة



درجه اول اخصاً را کرایه کنیم

«ماتریس»  
حاصل جمع اعداد مساوی  
علاقی عدد ها

x
Column
2
4
9
15
5

ماتریس

$$\frac{2 + 4 + 9}{3} = \frac{15}{3} = 5$$