



الصف السابع

# رياضيات

ورقة عمل 20

**السؤال الأول:**

جد الوسط الحسابي للبيانات:

11 , 16 , 18 , 15 , 19 , 12 , 14

ثم أرسم مخططاً سهماً لأبين أن مجموع المسافات بين الوسط الحسابي والقيم الأكبر يساوي مجموع المسافات بينه وبين القيم الأصغر منه.

**السؤال الثاني:**

أحدد القيمة المتطرفة في كل مجموعة بيانات مما يأتي:

① 35 , 38 , 40 , 39 , 99 , 33 , 36 , 38

② 17 , 19 , 20 , 18 , 19 , 2 , 14 , 16 , 15

**السؤال الثالث:**

تتكون عائلة جنى من 4 أشخاص، الوسط الحسابي لكتلهم 55 كيلو غرام، إذا كانت كتل 3 أشخاص منهم 45 , 50 , 70 kg، ما كتلة الشخص الرابع؟

### السؤال الأول:

جد الوسط الحسابي للبيانات:

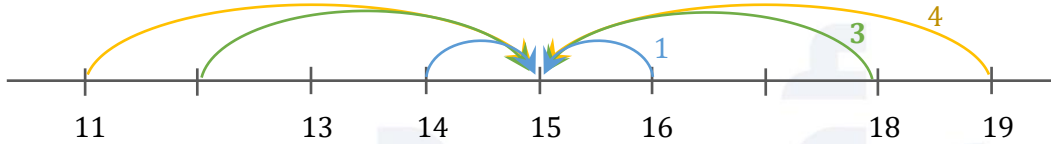
14 , 12 , 19 , 15 , 18 , 16 , 11

ثم أرسم مخططاً سهمياً لأبيّن أن مجموع المسافات بين الوسط الحسابي والقيم الأكبر يساوي مجموع المسافات بينه وبين القيم الأصغر منه.

$$\bar{X} = \frac{14 + 12 + 19 + 15 + 18 + 16 + 11}{7} = \frac{105}{7} = 15$$

$$1 + 3 + 4 = 8$$

$$1 + 3 + 4 = 8$$



### السؤال الثاني:

أحدد القيمة المتطرفة في كل مجموعة بيانات مما يأتي:

① 35 , 38 , 40 , 39 , 99 , 33 , 36 , 38

99

② 17 , 19 , 20 , 18 , 19 , 2 , 14 , 16 , 15

2

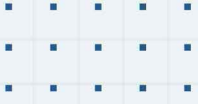
### السؤال الثالث:

تتكون عائلة جنى من 4 أشخاص، الوسط الحسابي لكتلهم 55 كيلو غرام، إذا كانت كتل 3 أشخاص منهم 45 , 50 , 70 kg، ما كتلة الشخص الرابع؟

$$55 = \frac{45 + 50 + 71 + \square}{4}$$

$$220 = 165 + \square$$

$$\square = 55 \text{ kg}$$



# فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

