

## أدرب وأحل المسائل

### الوسيط والمنوال

أجد الوسيط لكل مجموعة بيانات مما يأتي:

(1) ارتفاعات بعض المباني بالأمتار: 20, 24, 21, 23, 23, 21, 23, 21

22

(2) أعمار معلمين بالسنوات: 28, 26, 41, 32, 49

32

أجد المنوال لكل مجموعة بيانات مما يأتي:

(3) 3, 5, 3, 1, 2, 3, 9, 9, 9, 3, 7

3

(4) 5, 12, 24, 10, 12, 5, 3, 12, 3, 7, 17, 5

12 , 5

(5) الفاكهة المفضلة لدى مجموعة من الأطفال: الموز، التفاح، الموز، التفاح، المشمش، المشمش.

لا يوجد منوال.

(6) الألوان المفضلة لدى مجموعة من الأشخاص الأحمر الأزرق، الأخضر، الزهري، الزهري، الأخضر، الأحمر، الأزرق.

لا يوجد منوال.

(7) إذا كان المنوال للأعداد: 3, 9, 10, 9, 10, 9, 7, 9, 4 هو 10؛ فما قيمة ؟

10

(8) يبين الجدول المجاور كمية الأمطار الهاطلة إلى أقرب ميليلتر في بعض الأيام.

كمية الأمطار الهاطلة ( ) mL				
13	12	12	11	10
14	14	14	14	13
15	15	15	15	15
17	17	17	16	16

ما الوسط الحسابي والوسيط والمنوال لكمية الأمطار؟

الوسط الحسابي = 14.25، الوسيط = 14.5، المنوال = 15

(9) درجات الحرارة: كانت درجات الحرارة خلال الأسبوع الأول من شهر كانون الأول في إحدى السنوات كما يأتي: 6، 9، 12، 12، 10، 11، 12 أجد الوسيط والمنوال لدرجات الحرارة.

الوسيط = 11، المنوال = 12