أتدرب وأحل المسائل

الوسيط والمنوال

أجد الوسيط لكل مجموعة بيانات مما يأتي:

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

22

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

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 ,10 ,9 , ,10 ,9 ,7 ,4 هو 10؛ فما قيمة ؟

10

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

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

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: 12 ,11 ,10 ,12 ,12 ,9 ,6 أجد الوسيط والمنوال لدرجات الحرارة.

الوسيط = 11، المنوال = 12