

الدرس 1: تحويل الوحدات الزمنية

الوحدات الزمنية	
60 ثانية (s)	الدقيقة الواحدة (min)
60 دقيقة (min)	الساعة الواحدة (h)
3600 ثانية (s)	الساعة الواحدة (h)
24 ساعة (h)	اليوم الواحد (d)
7 أيام (d)	الأسبوع الواحد (wk)
30 يوم (d)	الشهر الواحد (mo)
4 أسابيع (wk)	الشهر الواحد (mo)
52 أسبوع (wk)	العام الواحد (y)
12 شهر (mo)	السنة الواحدة (y)

أولاً: أكمل كل جدول تحويل

دقائق (min)	ثوان (s)	(min, s)
1		(1, 60)
2		
3		
4		

ساعات (h)	أيام (d)	(h, d)
	1	
	2	
	3	
	4	

سنوات (y)	أسابيع (wk)	(y, wk)
1		
2		
3		
4		

ساعات (h)	دقائق (min)	(h, min)
3		
4		
5		
6		

ثانياً : اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات :

ثانية ..... = 3 دقائق (١)

- a) 3      b) 60      c) 180

يوما ..... = 5 أسابيع (٢)

- a) 35      b) 60      c) 300

ساعة ..... = 1  $\frac{1}{2}$  يوما (٣)

- a) 24      c) 12      b) 36

يوما ..... = 3  $\frac{2}{7}$  أسابيع (٤)

- a) 21      b) 23      c) 29

سنوات ..... = 5 شهرا (٥)

- a) 60      b) 150      c) 300

ساعات ..... = 6 دقيقة (٦)

- a) 60      b) 360      c) 3600

أسبوع = 8 سنوات (٧)

a) 52

b) 96

c) 416

دقيقة = 6 ساعات و 42 دقيقة (٨)

a) 102

b) 360

c) 402

٩) لعبت بدرية في الفناء لمدة  $\frac{1}{2}$  ساعة . كم عدد الدقائق التي لعبتها .

a) 80

b) 120

c) 150

١٠) تحفل حليمة بعيد ميلادها الثالث . كم يبلغ عمرها بالأسابيع .

a) 52

b) 36

c) 156

١١) تبلغ خديجة  $\frac{1}{4}$  سنوات . كم يبلغ عمر خديجة بالشهر

a) 12

b) 108

c) 111

١٢) يبين سجل النشاط الخاص بحسن أنه قرأ ما مجموعه  $\frac{1}{4}$  ساعات الشهر الماضي . كم عدد الدقائق في هذه المدة ؟

a) 240

b) 255

c) 270

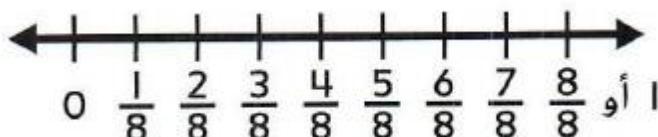
الدرس 2 : عرض بياناتقياس في مخطط النقاط المجمعة

عرض الأزرار	
$\frac{1}{8}$ cm	
$\frac{3}{8}$ cm	
$\frac{4}{8}$ cm	
$\frac{5}{8}$ cm	
$\frac{7}{8}$ cm	

### أجب عن الأسئلة التالية مستعينا بالجدول

١. يمثل الجدول الإحصائي عرض الأزرار التي جمعتها أم أمل. مثل هذه البيانات في مخطط النقاط المجمعة.

عرض الأزرار (cm)



٢) أكبر عرض لأزرار الموضحة :

- a)  $\frac{1}{8}$       b)  $\frac{4}{8}$       c)  $\frac{7}{8}$

٣) أصغر عرض لأزرار

- a)  $\frac{1}{8}$       b)  $\frac{4}{8}$       c)  $\frac{7}{8}$

٤) الفرق بين أكبر عرض زر عن أصغر عرض زر هو :

- a) 5      b)  $\frac{3}{8}$       c)  $\frac{6}{8}$

٥) أي عرض من عرض الأزرار الأكثر تكرار

- a)  $\frac{1}{8}$       b)  $\frac{4}{8}$       c)  $\frac{7}{8}$

٦) افترض أن الأزرار التي يبلغ عرضها  $\frac{7}{8}$  cm وضعت في صف متصل . ما المسافة التي سيمتد لها هذا الصف

- a) 3      b)  $3\frac{1}{2}$       c) 4

٧) يبلغ إجمالي عرض الأزرار

- a) 7      b)  $7\frac{1}{8}$       c) 16

أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالجدول

يبيع سالم الفول في سوق المزارعين.  
يقيس ميزانها الفول بكسور من الكيلوجرامات.  
رسم سالم جدولًا إحصائيًا يبين مقدار  
كتلة كل حفنة من الفول.

١) ارسم مخطط النقاط المجمعة لتمثيل البيانات

كتلة الفول الأخضر	
//	$\frac{1}{4}$ كيلوجراماً
	$\frac{1}{2}$ كيلوجراماً
	$\frac{3}{4}$ كيلوجراماً
//	١ كيلوجرام

١) أكبر كتلة فول أخضر الموضحة :

b)  $\frac{1}{4}$

b)  $\frac{1}{2}$

c) ١

٢) أصغر كتلة للفول الأخضر :

b)  $\frac{1}{4}$

b)  $\frac{1}{2}$

c) ١

٣) الفرق بين أكبر كتلة للفول الأخضر وأصغر كتلة للفول الأخضر هو :

a) ١

b)  $\frac{3}{4}$

c)  $\frac{1}{4}$

٤) أي كتلة من كتل الفول الأخضر الأقل تكرار

a)  $\frac{1}{4}$

b)  $\frac{3}{4}$

c) ١

٥) كم يبلغ مقدار الزيادة الإجمالي لكتلة الفول التي مقدارها  $\frac{3}{4}$  عن الكتلة التي مقدارها  $\frac{1}{4}$

a)  $\frac{2}{4}$

b)  $1\frac{1}{4}$

c) ١

٦) ما إجمالي كتلة الفول الأخضر

a) 19

b)  $9\frac{3}{4}$

c) 2

أجب عن الأسئلة التالية مستعينا بالجدول

المسافة	
$\frac{1}{5}$ km	
$\frac{2}{5}$ km	
$\frac{3}{5}$ km	
$\frac{4}{5}$ km	
1 km	

يمثل الجدول الإحصائي المسافة التي تمكّن بعض الأطفال من ركوبها على دراجة بعجلة واحدة.

مثل هذه البيانات في مخطط النقاط المجمعة.

١) أكبر مسافة تم ركوبها الموضحة :

c)  $\frac{1}{5}$

b)  $\frac{2}{5}$

c) 1

٢) أصغر تم ركوبها :

c)  $\frac{1}{5}$

b)  $\frac{2}{5}$

c) 1

٣) الفرق بين أكبر مسافة تم ركوبها عن أصغر مسافة هو :

a) 1

b)  $\frac{1}{5}$

c)  $\frac{4}{5}$

٤) أي كتلة من كتل الفول الأخضر الأقل تكرار

a)  $\frac{1}{4}$

b)  $\frac{3}{4}$

c) 1

٥) كم يبلغ مقدار الزيادة الإجمالي للمسافة التي مقدارها  $\frac{4}{5}$  عن المسافة التي مقدارها  $\frac{2}{5}$

a) 0

b)  $\frac{3}{5}$

c) 1

٦) ما إجمالي المسافة التي تم ركوبها بالدراجة

a) 1

b)  $4\frac{3}{5}$

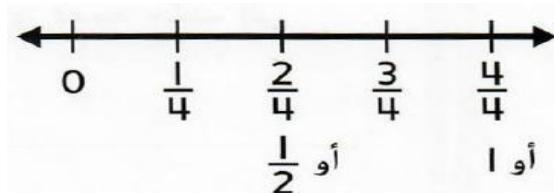
c) 15

## أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالجدول

وقت المذاكرة			
$\frac{1}{4}$ h	$\frac{1}{2}$ h	$\frac{3}{4}$ h	$\frac{1}{4}$ h
1 h	$\frac{1}{4}$ h	$\frac{3}{4}$ h	$\frac{1}{2}$ h
$\frac{1}{2}$ h	$\frac{3}{4}$ h	$\frac{1}{4}$ h	$\frac{1}{2}$ h

يمثل جدول

التكرار كسور الساعة التي ذاكرتها هالة كل مساء على مدار الأسبوعين الماضيين. مثل هذه البيانات في مخطط النقاط المجمعة.



١) أكبر فترة زمنية قضتها هالة بالمذاكرة :

d)  $\frac{1}{4}$

b)  $\frac{2}{4}$

c) 1

٢) أصغر فترة زمنية قضتها هالة في المذاكرة :

d)  $\frac{1}{4}$

b)  $\frac{2}{4}$

c) 1

٣) الفرق بين أكبر زمنية قضتها هالة في المذاكرة عن أقل فترة زمنية هو :

a) 1

b)  $\frac{1}{4}$

c)  $\frac{3}{4}$

٤) أي فترة زمنية الأقل تكرار

a)  $\frac{1}{4}$

b)  $\frac{3}{4}$

c) 1

٥) كم يبلغ مقدار الزيادة الإجمالي لوقت الذي قضته هالة في المذاكرة أثناء الفترة التي مقدارها  $\frac{3}{4}$  ساعة عن الفترة التي مقدارها  $\frac{1}{2}$

a) 0

b)  $\frac{1}{4}$

c) 1

٦) ما الوقت الإجمالي الذي قضته هالة في المذاكرة

a) 1

b)  $6\frac{1}{4}$

c) 5

مراجعة الوحدة 11 للصف الرابع مادة الرياضيات