

مدرسة عبدالرحمن الناصر الحلقة الأولى

مراجعة

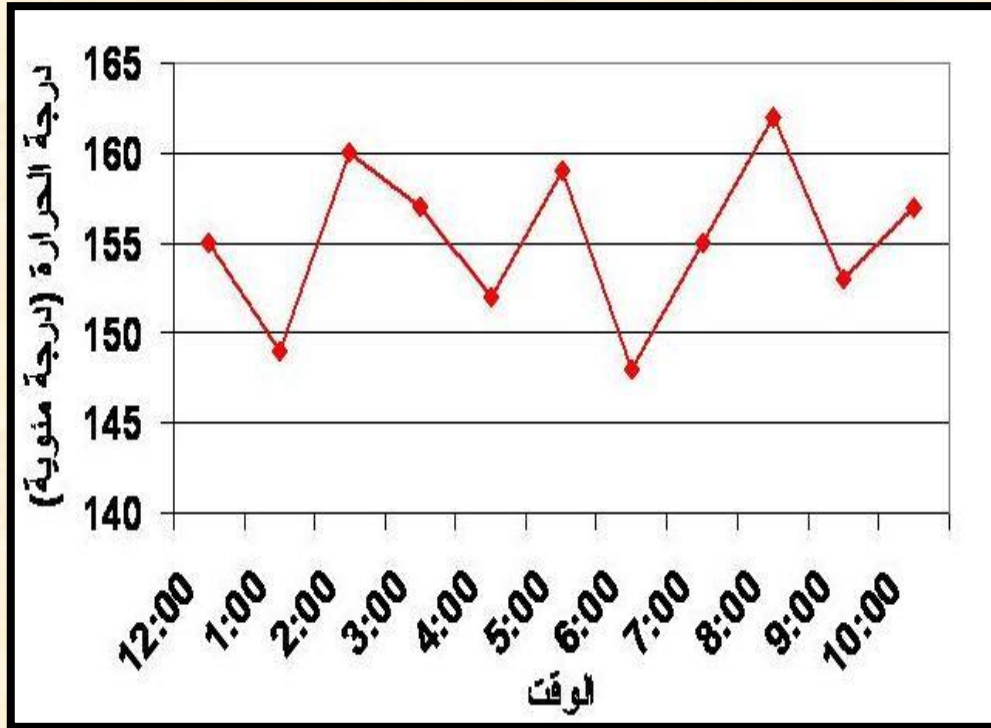
في الوحدة 13

أهم النقاط التي يجب التركيز
عليها عند مراجعة الوحدة 13

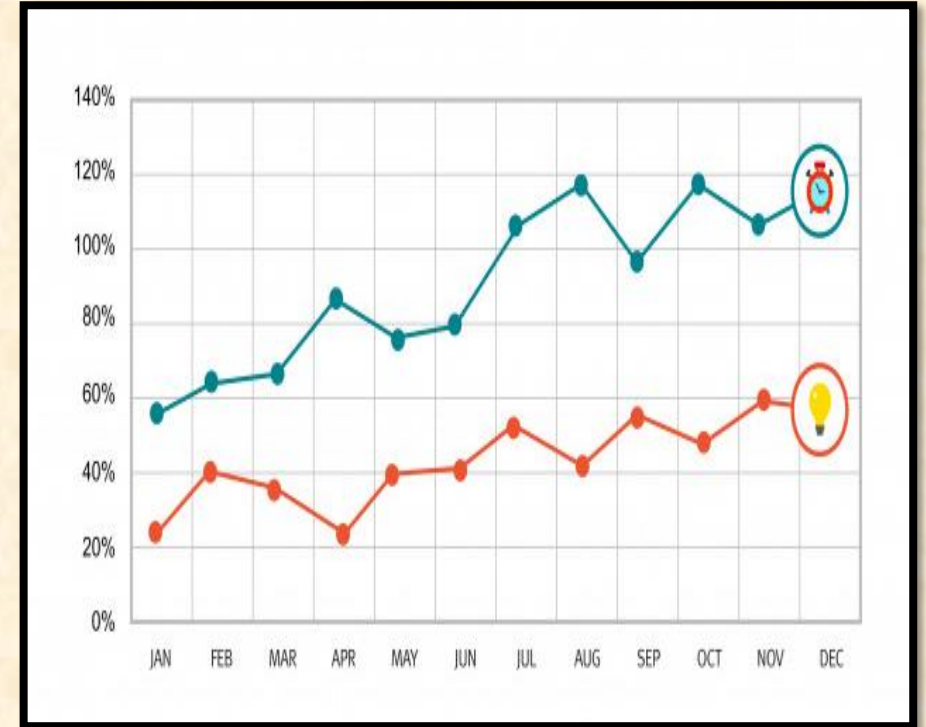
معلمتك : فاطمة الكندي

الدرسين 2+1

نتعرف على النوعين



تمثيل بياني خطي



تمثيل بياني خطي مزدوج

الدرسين 1+2

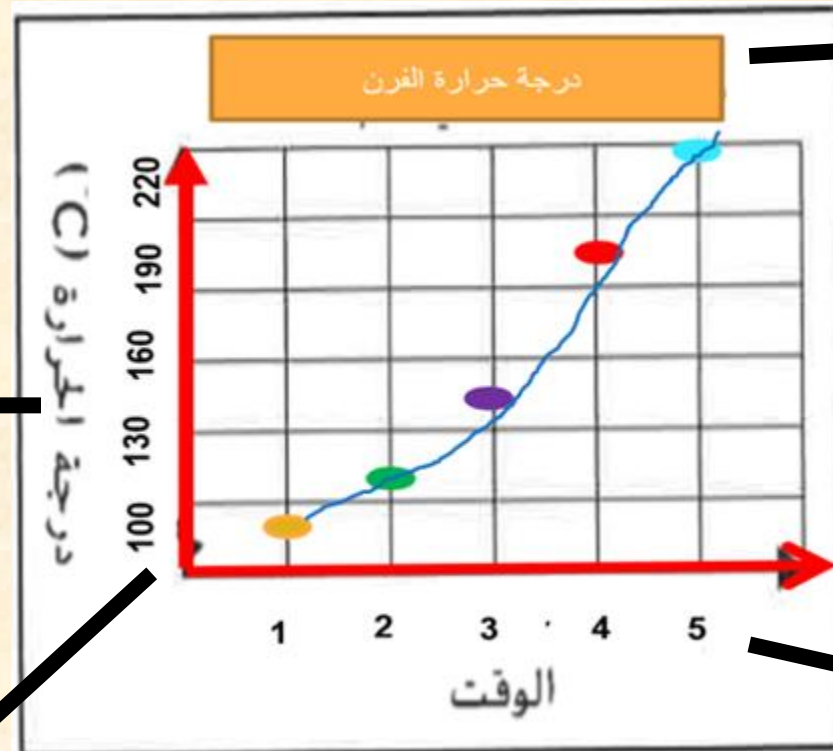
معلومات أساسية يجب أن نعرفها في كل تمثيل بياني خطي

عنوان التمثيل البياني

المحور الرأسى

في التمثيل هذا
يعرض درجة
حرارة الفرن

يسمى مقياس الرسم
وهنا + 30 كل مرة



درجة حرارة الفرن	
الزمن (min) x	درجة الحرارة (°C) y
1	90
2	125
3	158
4	189
5	220

المحور الأفقى

في التمثيل وهو
يعرض الوقت أو

الزمن في هذا التمثيل مثلاً

الدرسين 1+2



يوضح الانكسار في المقياس
الانتقال من 0° إلى 30°C .

الدرس 1

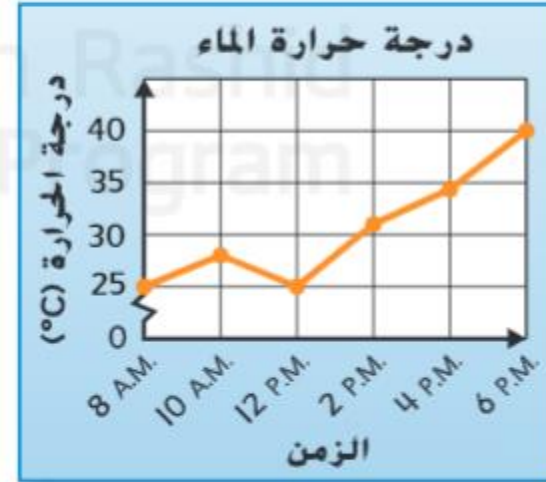
1. يوضح هذا التمثيل البياني بيانات درجة الحرارة كل ساعة. أوجد درجة الحرارة الأكثر دفئًا والأكثر برودة.

40

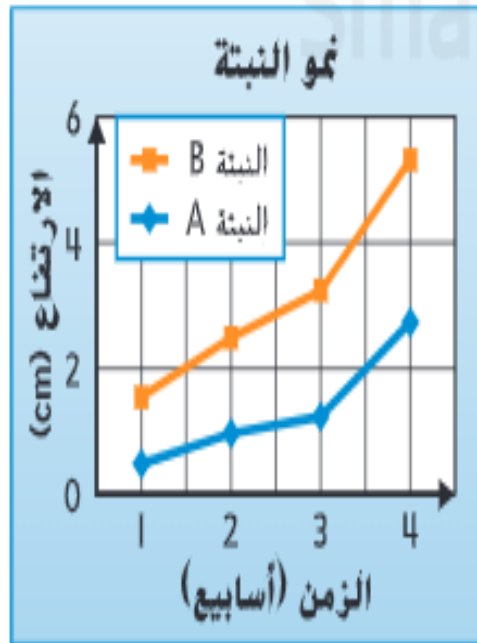
درجة الحرارة الأكثر دفئًا تساوي

25

درجة الحرارة الأكثر برودة تساوي



تهرين على الاختبار



7. قاس الصف الدراسي لطارق نمو نبتتين وعرض بياناتهما في تمثيل بياني خطي مزدوج. أي العبارات التالية صحيحة؟

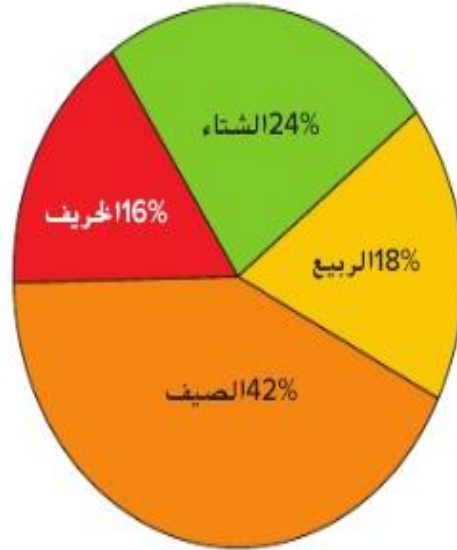
(A) بعد أسبوعين، النبتة A أطول من النبتة B.

(B) لا ينمو أيًا من النبتتين.

(C) حققت النبتتان أكبر نمو لهما بين الأسبوعين 3 و4.

(D) نمت النبتتان بشكل أكبر خلال الأسبوع الأول.

الدرس 3



استعن بالبيانات المعروضة في التمثيل البياني الدائري للإجابة على الأسئلة

الطلاب	الموسم المفضل
8	الخريف
12	الشتاء
9	الربيع
21	الصيف

التركيز على حرف (و) يعني جمع

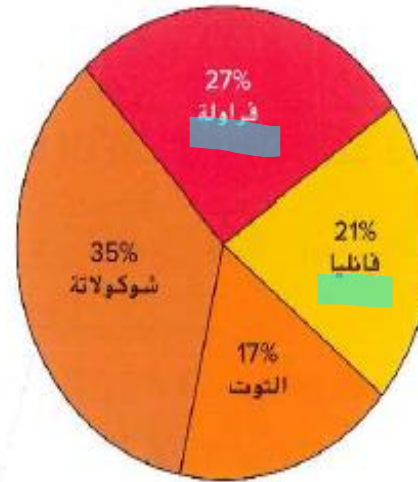
1. ما النسبة المئوية للطلاب الذين صوّتوا للخريف والصيف؟ $42\% + 16\% = 58\%$

2. أي موسم حصل على أعلى نسبة مئوية من الأصوات؟ الصيف



الدرس 3

استطلعت بدرية 40 شخصًا بشأن الآيس كريم المفضل لديهم. ويوضح التمثيل البياني الدائري نتائج الاستطلاع. استعن بهذا التمثيل البياني للإجابة على كل سؤال مما يلي.



التركيز على حرف (على) يعني طرح

ويجب أن تكون بين كلمتين موجودتان
في التمثيل الدائري وليس أي على

التوت

5. أي مجموعة حصلت على أقل عدد من الأصوات؟

6. ما النسبة المئوية، بالتقريب، للأشخاص الذين يفضلون الفراولة على الفانيليا؟

$$27\% - 21\% = 6\%$$

7. كم عدد الأشخاص الذين يفضلون الآيس كريم بالشوكولاتة؟ اشرح كيف حللت المسألة.

هنا نضرب عدد الأشخاص الكلي

في نسبة الذين يفضلون الشوكولاتة لنجد

$$35\% \times 40 = 14 \text{ شخصا}$$

تمرين على الاختبار

8. اختر الكلمة الصحيحة لإكمال العبارة: تنفق نسرين
من ميزانيتها الشهرية على الطعام
وفواتير المرافق.



31% (A)

15% (B)

46% (C)

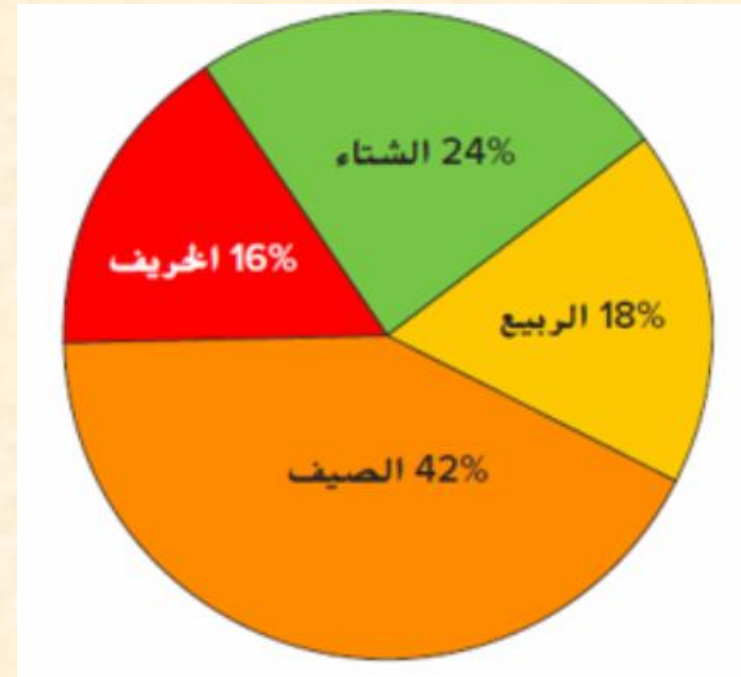
27% (D)

$$15\% + 31\% = 46\%$$

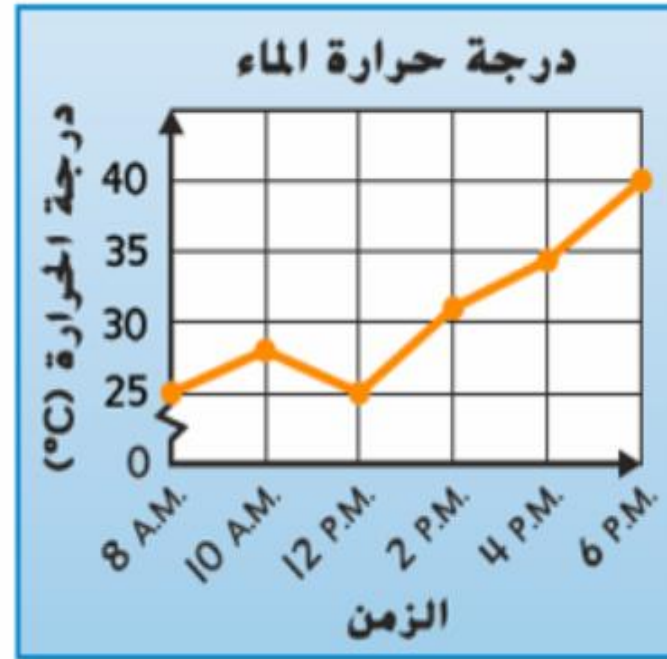
أسئلة تكررت في الاختبارات
الوزارية السابقة لهذه الدروس

- a. الصيف
- b. الشتاء
- c. الربيع
- d. الخريف

استعن بالبيانات المعروضة في التمثيل البياني الدائري للإجابة على السؤال:
أي موسم حصل على أعلى نسبة مئوية من الأصوات؟



يوضح هذا التمثيل البياني بيانات درجة الحرارة كل ساعة.
أوجد درجة الحرارة الأكثر دفئًا.



أعلى نقطة ارتفاعاً تقابل
درجة الحرارة 40

a. 40 °C

b. 30 °C

c. 25 °C

d. 45 °C

a. **1**

b.

$\frac{1}{4}$

c.

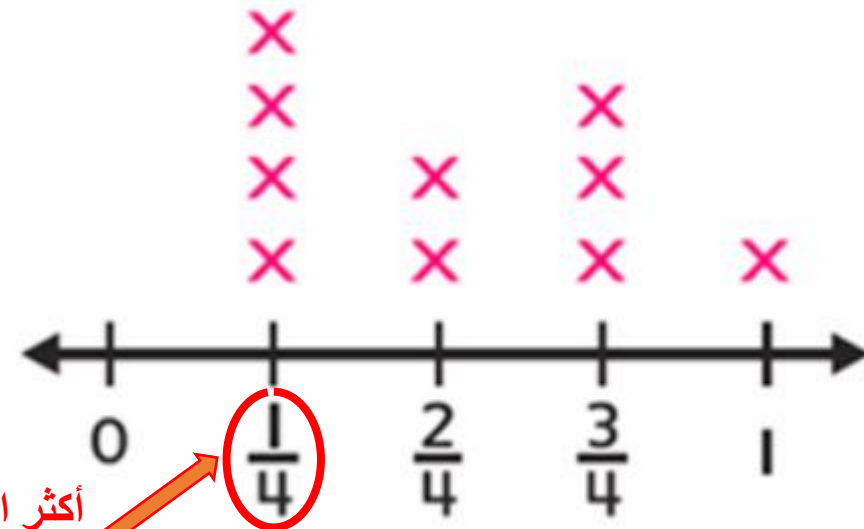
$\frac{3}{4}$

d.

$\frac{2}{4}$

ما الفترة الزمنية الأكثر تكرارًا كوقت مذاكرة في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة الموضح أدناه؟

وقت المذاكرة (hr)



أكثر النقاط توجد فوق هذا العدد

أتمنى أنكم استفدتم من المراجعة