

مراجعة لمادة الرياضيات الوحدة 12

كمية الامتحان: www.almahanj.com

من ص 868 الى ص 881
ومن ص 911 الى ص 931

السؤال الأول :

تم إجراء مسح لمعرفة كيف يقضي الطلاب وقتهم في العطلة.

النشاط	علامات الإحصاء	التكرار

أنشطة العطلة		
اللعبة بالكرة	الرسم	ركوب الأرجوحة
اللعبة بالكرة	الرسم	ركوب الأرجوحة
اللعبة بالكرة	ركوب الأرجوحة	المسافة
اللعبة بالكرة	ركوب الأرجوحة	المسافة
الرسم	ركوب الأرجوحة	المسافة

السؤال الثاني : www.almanahj.com



يوضح التمثيل البياني الخطي إجمالي استهلاك الماء في مدينة ما.

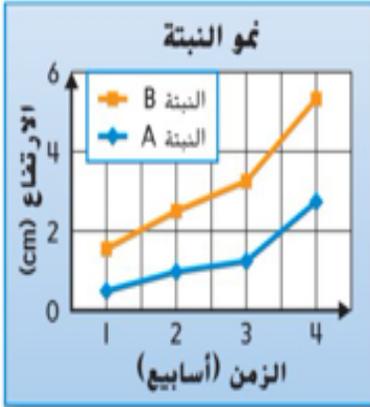
2. ما مقياس كل محور؟

3. ما حجم كل فاصل على كل محور؟

4. صف أنماط استهلاك المياه للمدينة من عام 1992 إلى 2010.



يتبع السؤال الثاني :



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.

السؤال الثالث : احسب المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات فيما يلي :

www.almanahj.com

نقاط مباراة كرة السلة

24	35	16	26
7	41	14	21

عدد الطوابق في مبنى

49	16	31	37
43	45	25	26

السؤال الرابع : احسب الوسيط و المنوال لمجموعة البيانات فيما يلي :

النقاط التي أحرزها فريق كرة السلة: 55, 67, 55, 98, 85

كتل الصخور بالكيلوجرامات: 5, 12, 44, 17, 12

أكياس الدقيق: 9, 2.5, 4.25, 2.5, 1.75

السؤال الخامس : ارسم تمثيلا بيانيا بالنقاط المجمعة احسب الوسيط و المنوال و المدى وأي قيم متطرفة للبيانات

عدد ملفات الصوت على
اليوتيوب الجواله

42	40	40	50	25
36	42	39	39	50
38	45	40	42	38

www.almanahj.com

السؤال السادس :

تكلفة جهاز بشاشة تعمل باللمس (AED)

الساق	الورقة
18	3 8 9
19	7 9 9 9
20	0 5 5
21	4 5 7 8 9
22	1 6 8 9 9

استخدم مخطط الساق والأوراق الذي يوضح تكاليف الأجهزة المتنوعة في متجر أجهزة إلكترونية.

a. ما مدى الأسعار؟ _____

b. أوجد المتوسط الحسابي والوسيط ونموذج البيانات.

www.almanahj.com

عدد النقاط المسجلة

21	43	35	35
24	21	35	45
	21	35	34

1. اعرض مجموعة البيانات في مخطط الساق والأوراق.
ثم قارن بين الوسيط والمدى.