

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



امتحان تجريبي نهائي بمدرسة فانة بنت حاتم الطائي

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الحادي عشر ← رياضيات أساسية ← الفصل الأول ← الامتحان النهائي ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:24:46 2025-01-14

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات
أساسية:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة رياضيات أساسية في الفصل الأول

ملخص شرح درس مقاييس النزعة المركزية للبيانات غير المجمعة (الوسيط)

1

ملخص شرح درس مقاييس النزعة المركزية للبيانات المجمعة (الوسط الحسابي والمنوال)

2

تجميع قوانين المنهج

3

مذكرة تدريبية للوحدة الخامسة مقاييس التشتت

4

تفوق في الوحدة الثالثة المتتاليات والمتسلسلات

5



امتحان تجريبي نهاية الفصل الدراسي الأول مادة الرياضيات الأساسية

للسف الحادي عشر

للعام : ٢٠٢٤/٢٠٢٥

التوقيع بالاسم	الدرجة		الصفحة
	بالحروف	بالأرقام	
المصحح الأول			١
المصحح الثاني			٢
			٣
			٤
			٥
			٦
			٧
			٨
			٩
			١٠
مراجعة الجمع			المجموع
			المجموع الكلي

• زمن الامتحان: ساعتان ونصف

• الإجابة في دفتر نفسه.

• الدرجة الكلية للامتحان: ٦٠ درجة.

• عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٨)

• مرفق صفحة القوانين

• يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة،

المثلث القائم .

• يسمح باستخدام: الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

• أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في

ورقة الأسئلة.

• وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة.

• درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في

اليسار بين الحاصرتين [] .

إسم الطالب :

إعداد : أ / شيماء عبد الرحمن أحمد

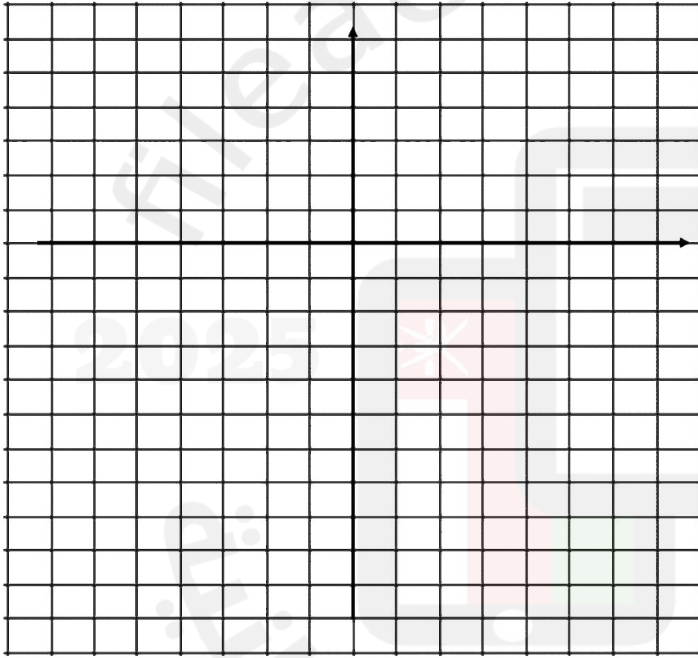
مدرسة سفانة بنت حاتم الطائي (١٢-١)

[١]	<p>(١) $س^٢ + ٥س - ٦ = ٠$ ظلل الشكل (<input type="checkbox"/>) المقترن بحل المعادلة</p> <p><input type="checkbox"/> ١-، ٦ <input type="checkbox"/> ٢، ٣ <input type="checkbox"/> ٦-، ١ <input type="checkbox"/> ٢-، ٣</p>												
[١]	<p>(٢) مستخدماً المتتالية : $\frac{١}{٢}$ ، ١ ، $\frac{٣}{٢}$ ، ٢ ، ... ، ... ظلل الشكل (<input type="checkbox"/>) المقترن بنوع المتتالية وأساسها</p> <p><input type="checkbox"/> حسابية أساسها ٢ <input type="checkbox"/> هندسية أساسها ٢ <input type="checkbox"/> حسابية أساسها $\frac{١}{٢}$ <input type="checkbox"/> هندسية أساسها $\frac{١}{٢}$</p>												
[٤]	<p>(٣) مستخدماً الجدول المجاور وضح أن الوسط = الوسيط = المنوال</p> <table border="1" data-bbox="204 827 817 930"> <tr> <td>س</td> <td>١</td> <td>٢</td> <td>٣</td> <td>٤</td> <td>٥</td> </tr> <tr> <td>ت</td> <td>١</td> <td>١</td> <td>٣</td> <td>١</td> <td>١</td> </tr> </table>	س	١	٢	٣	٤	٥	ت	١	١	٣	١	١
س	١	٢	٣	٤	٥								
ت	١	١	٣	١	١								
[٣]	<p>(٤) تم تسجيل أطوال عدد من النباتات فكانت تتراوح ما بين ٥٠ سم ، ٧٠ سم ، مقربة إلى أقرب ١٠ سم أوجد مدى الأطوال</p>												

(٥) ع^٢ = ١٣٠٢ ، س^٢ = ١١٧٠٩ ، ن = ٣
أوجد $\overline{س}$

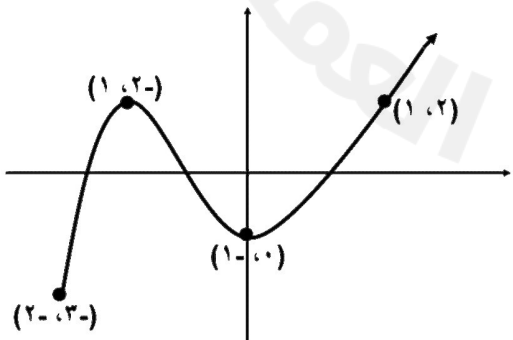
[٣]

(٦) ص = (س+٥) (س-٢) ، على شبكة الإحداثيات التالية
ارسم المنحنى محدداً نقاط التقاطع مع المحورين ونقطة الرأس



[٥]

(٧) باستخدام الرسم المجاور
ظل الشكل () المقترن بمدى الدالة



[١]

$$١ - \geq ص \geq ٢ - \quad \square$$

$$٢ - \leq ص \quad \square$$

$$٢ \geq س \geq ٣ - \quad \square$$

$$٣ - \leq س \quad \square$$

(٨) د(س) = س^٢ + ٤ ، هـ (س) = ٢س
أوجد (د ° هـ) (٣)

[٥]

س	٠	١	٢	٣
ت	س	س+٣	س-٣	٣

(٩) الجدول المجاور يبين التوزيع التكراري للمتغير المتقطع (س) مجموع التكرارات يساوي ١٥

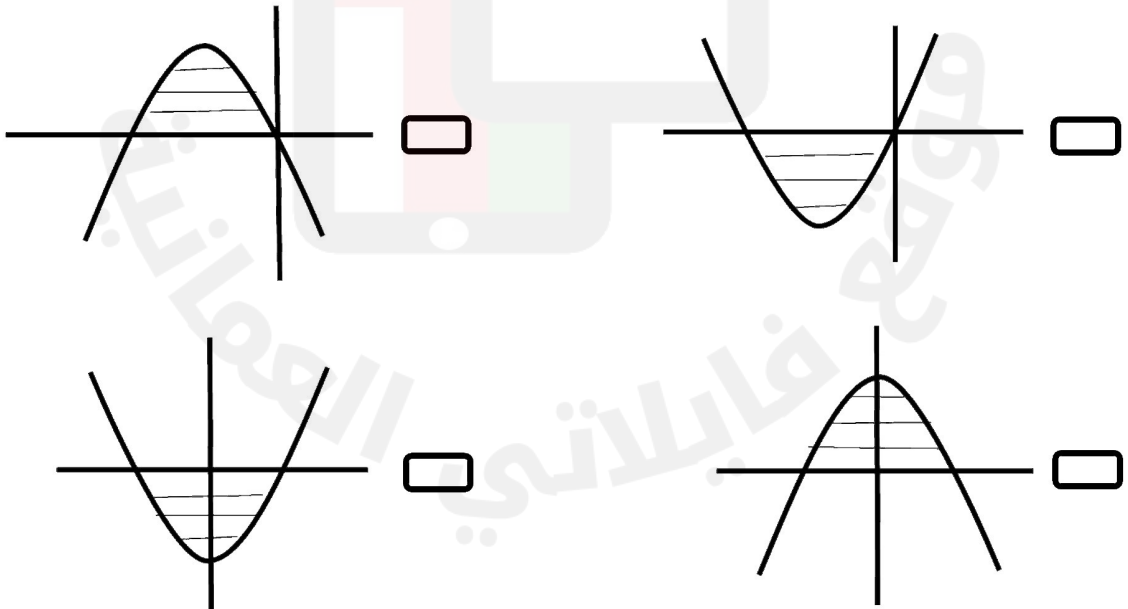
ظل الشكل () المقترن بقيمة المنوال

[١]

١ ٨ ٩ ٣٢

(١٠) المتباينة : (أ س - ك) (أ س + ك) ، < ٠ ، > ٠ ، < ٠ ، > ٠

ظل الشكل () المقترن بالرسم البياني الذي يمثل حل المتباينة



[١]

[١]	<p>(١١) تقاطع منحنى الدالة : د(س) ، مع منحنى الدالة : د^{-١}(س) في النقطة (٣ل ، ل-٤) ظلل الشكل (<input type="checkbox"/>) المقترن بقيمة ل</p> <p>٦ <input type="checkbox"/> ٢ <input type="checkbox"/> ٢- <input type="checkbox"/> ٦- <input type="checkbox"/></p>	
[٤]	<p>(١٢) الحد الأخير للمتتالية : ١٢٥ ، ١٢٠ ، ١١٥ ، ... ، ... يساوي صفر أوجد عدد حدود المتتالية</p>	
[٣]	<p>(١٣) المنحنى : ٩س^٢ + م س + ٤ ، يقطع المستقيم : ص = ٠ في نقطة أوجد م</p>	
[١]	<p>(١٤) د^{-١}(س) = $\frac{١-س}{٢}$ ظلل الشكل (<input type="checkbox"/>) المقترن بـ (د٥) (٠)</p> <p>٣ <input type="checkbox"/> ٠ <input type="checkbox"/> $\frac{٣-}{٤}$ <input type="checkbox"/> $\frac{١-}{٢}$ <input type="checkbox"/></p>	

(١٨) د : س ← س - ١ ، هـ : س ← س - س^٢ ، (هـ ٥ د) (س) = أ س^٢ + ب س + ج
أوجد قيمة أ + ب + ج

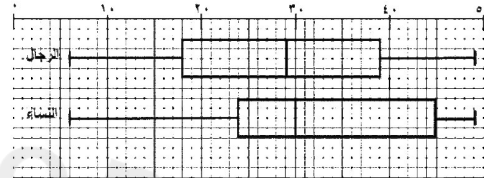
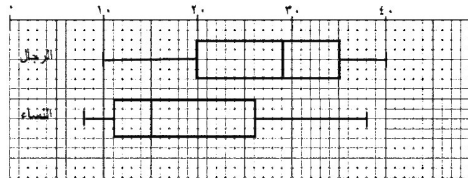
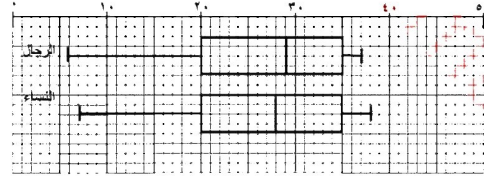
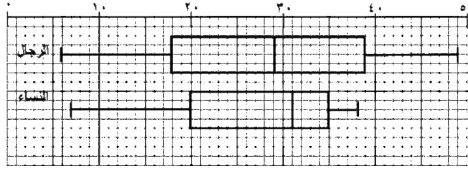
[٥]

(١٩) متسلسلة هندسية غير منتهية (مقاربة) حدها الأول والثاني عدنان زوجيان متتاليان
مجموعهما يساوي ٦
ظل الشكل () المقترن بقيمة أساس المتتالية

$$٢ - \square \quad \frac{١}{٢} - \square \quad \frac{١}{٢} - \square \quad ٢ \square$$

[١]

(٢٠) المخططات التالية توضح التفاوت في الدرجات بين الرجال والنساء في أحد الاختبارات
ظل الشكل () المقترن بالمخطط الذي يكون فيه درجات الرجال أقل ثباتاً من النساء



[١]

(٢١) يبين الجدول الآتي أطوال (س سم) لـ ٢٠ جسماً

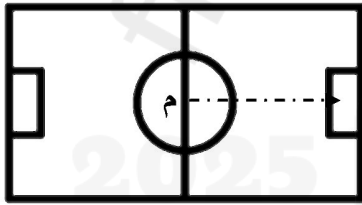
س	٢ - ٤	٤ - ٦	٦ - ٨	٨ - ١٠	١٠ - ١٢
ت	٧	٤	٤	٤	١

احسب الانحراف المعياري

[٥]

(٢٢) المستقيم ص = ك س - ٣ ، والمنحنى ص = س^٢ - ٩ يتقاطعان في نقطتين
أوجد قيمة ك

[٤]



(٢٣) الشكل المجاور يوضح حركة كرة من نقطة تبعد ٢ وحدة طول
عن مركز الملعب في اتجاه المرمى لكنها سقطت
على بعد ٢ وحدة طول في نفس الاتجاه من نقطة تحركها
صانعةً منحنى دالة تربيعية
ظل الشكل () المقترن بإحداثيات رأس المنحنى

(٠ ، ٢) (٤- ، ٠) (١- ، ٣) (١ ، ٣)

[١]

(٢٤) الشكل المجاور يمثل مخطط الساق والورقة
لبعض البيانات

المفتاح : ١ / ٥
تعني : ١٥

١	٥	٦			
٢	٠	ك	٢	٣	٤
٣	٠	٢	٨	٩	
٤	١	٦	٧		

المدى الربيعي يساوي ربع المدى

ظل الشكل () المقترن بقيمة : ك

٣٢ ٩ ٨ ١

[١]