

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



مجمع اختبارات قصيرة أولى نماذج حديثة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الثاني عشر](#) ⇨ [رياضيات أساسية](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-11-26 05:13:17 | اسم المدرس: محفوظة الحسني

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة رياضيات أساسية في الفصل الثاني

[كتاب النشاط وفق منهج كامبردج الجديد](#)

1

[كتاب الطالب وفق منهج كامبردج](#)

2

الاختبار
القصير الأول
١٢ أساسيات الفصل الأول
٢٠٢٣

مجمع اختبارات

مراجعة وتدقيق : أ/ محفظة الحسني

إعداد وتقديم : أ/ شيماء عبد الرحمن أحمد

الاختبار القصير الأول
الفصل الدراسي الأول
الصف الثاني عشر أساسي
العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤



المدرسة : سفانة بنت حاتم الطائي (١٢-١)

الإسم :

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح
أ/ شيماء عبد الرحمن أحمد

الاختبار القصير الأول
الفصل الدراسي الأول
الصف الثاني عشر أساسي
العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤



المادة	رياضيات
الزمن	حصة دراسية
الدرجة	

المدرسة : سفانة بنت حاتم الطائي (١٢-١)

..... : الاسم : الصف

الدرجة	المفرد	التسلسل
[١]	الدالة: د(س) = م ^٣ ، حيث م ثابت ، ظل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بـ د(س) <input type="checkbox"/> صفر م ^٣ <input type="checkbox"/> م ^٣ <input type="checkbox"/> م ^٢	١
[٣]	مستخدماً القيمة : هـ ^٢ ≈ ٧ أوجد قيمة : هـ ^{١-٢}	٢
[١]	الدالة : د(س) دالة خطية ، د(٥) = -٢٥ ظل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بقيمة د(-٥) <input type="checkbox"/> -٢٥ <input type="checkbox"/> ٥ <input type="checkbox"/> ٥ <input type="checkbox"/> -٢٥	٣
[١]	لط س + لط س + لط س = ١٢ ظل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بقيمة المجهول س <input type="checkbox"/> هـ <input type="checkbox"/> هـ ^٢ <input type="checkbox"/> هـ ^٣ <input type="checkbox"/> هـ ^٤	٤
[٢]	(أ) العلاقة : ص = ٣س ^٤ استخدم اللوغاريتم الطبيعي لتغير العلاقة إلى الصيغة : ص = م س + ج	٥
[٢]	(ب) بالاستعانة بالصيغة : س ص = ٣٦ أوجد $\frac{ص}{س}$ ، عند س = ٦	

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح
أ/ شيماء عبد الرحمن أحمد

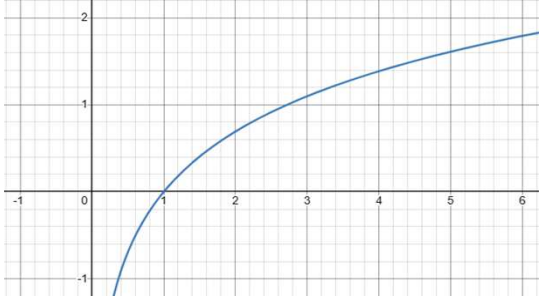
الاختبار القصير الأول
الفصل الدراسي الأول
الصف الثاني عشر أساسي
العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤



المادة	رياضيات
الزمن	حصة دراسية
الدرجة	


المدرسة : سفانة بنت حاتم الطائي (١٢-١)

الاسم : الصف :

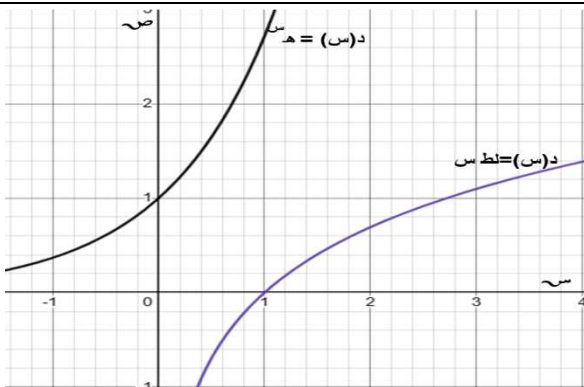
الدرجة	المفردة	التسلسل
[١]	المعادلة : $١ = ٢س$ ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بحل المعادلة $\{٠\}$ <input type="checkbox"/> $\{١\}$ <input type="checkbox"/> $\{١, ٠\}$ <input type="checkbox"/> $\{١, ١-\}$ <input type="checkbox"/>	١
[٣]	الرسم الآتي يوضح منحنى : د(س) = ل٢ س ، استخدم المنحنى لتقدير قيمة ل٢ ١٦ 	٢
[١]	جميع العبارات الآتية تساوي ٢ ، ماعدا واحدة فقط ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بالعبارة الخاطئة $١ ل٢ ٢ هـ$ <input type="checkbox"/> $٢ ل٢ ٢ هـ$ <input type="checkbox"/> $٢ ل٢ ٢ هـ$ <input type="checkbox"/> $٢ ل٢ ٢ هـ$ <input type="checkbox"/>	٣
[١]	الدالة : د(س) = (س - ١) (س + ٣) ، حيث س = ٢ ، ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بمشتقة الدالة د(س) $٢ س$ <input type="checkbox"/> $٢ + س$ <input type="checkbox"/> $٢ س$ <input type="checkbox"/> $٢ س$ <input type="checkbox"/>	٤
[٢]	(أ) الدالة : د(س) = $٥ + س + ٢س$ أوجد قيمة ٢ التي تجعل د(٢) = ٥	٥
[٢]	(ب) مستخدماً الصيغة اللوغاريتمية التالية: $٢ ل٢ ٢ هـ + ٢ ل٢ ٢ هـ = ٥$ أوجد قيمة (٢ - ٢)	

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح
 أ/ شيماء عبد الرحمن أحمد

الاختبار القصير الأول النموذج الرابع

المادة	رياضيات	الاختبار القصير الأول الفصل الدراسي الأول الصف الثاني عشر أساسي العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ المدرسة : سفانة بنت حاتم الطائي (١٢-١)	
الزمن	حصة دراسية		
الدرجة			

الإسم : الصف :

الدرجة	المفرد	التسلسل
[١]	المعادلة : $طس - لط = ٢$ $ط = ٤$ ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بقيمة س ١٦ <input type="checkbox"/> ٨ <input type="checkbox"/> ٦ <input type="checkbox"/> ٤ <input type="checkbox"/>	١
[٣]	 الرسم المجاور يوضح جزئين من منحنى الدالة $د(س) = لطس$ ، والعكسية لها $د^{-1}(س) = هـ$ مستخدماً الرسم قدر قيمة : $ط = ١ - هـ$ صفر	٢
[١]	الدالة : $د(س) = \sqrt{s}$ ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بمشتقة الدالة $د(س)$ $\frac{1}{\sqrt{s}}$ <input type="checkbox"/> $\frac{1}{2\sqrt{s}}$ <input type="checkbox"/> $\frac{1}{2\sqrt{s}}$ <input type="checkbox"/> $\frac{1}{\sqrt{s}}$ <input type="checkbox"/>	٣
[١]	باستخدام $هـ \approx ٧$ ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بالقيمة التقريبية لـ $هـ^{١٠}$ ٦٤٩٠ <input type="checkbox"/> ٦٤٧ <input type="checkbox"/> $\frac{٦٤٧}{٧}$ <input type="checkbox"/> $\frac{٦٤٩}{٤٩}$ <input type="checkbox"/>	٤
[٢]	(أ) ميل مماس الدالة: $د(س) = \frac{s-3}{s} - ٢$ ، يساوي صفر أوجد قيمة س	٥
[٢]	(ب) الدالة $د(س) = ٣ - هـ$ ، ومعكوسها $د^{-1}(س)$ على الصيغة الخطية $ص = لطس + ج$ أوجد قيمة ج	

الاختبار القصير الأول
الفصل الدراسي الأول
الصف الثاني عشر أساسي
العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤
مدرسة : سفانة بنت حاتم الطائي (١٢-١)



الدرجة	المفردة	التسلسل
[١]	المعادلة : $\text{هـ} \text{لط س} = \text{بط هـ}$ ظل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بقيمة س $\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/> صفر <input type="checkbox"/> $\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/> $\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/>	١
[٣]	الداله : ص = س س - س + س ^٢ - س ^٣ + س ^٤ - س ^٥ أوجد مشتقة الدالة ص	٢
[١]	الدالة : د(س) = س ^٢ - س ^٣ ظل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بقيمة : هـ د(س) س ^٥ - س ^٢ <input type="checkbox"/> س ^٥ <input type="checkbox"/> س ^{١٠} <input type="checkbox"/> س ^{١٠} <input type="checkbox"/>	٣
[١]	المعادلة : لط س - لط ١٠٠ = لط ١ ظل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بقيمة س ١ <input type="checkbox"/> ١ - <input type="checkbox"/> ١٠٠ <input type="checkbox"/> ١٠٠ - <input type="checkbox"/>	٤
[٢] [٢]	(أ) درجة تذكر طالبات الصف الثاني عشر للمعلومات التي درسوها في الصف الحادي عشر تعطى بالعلاقة : د(س) = ٤٠ - ٤ لط (س + ١)، حيث س عدد الأشهر كم تكون درجة تذكرهم للمعلومات التي درسوها بعد مرور ستة أشهر من نهاية العام (ب) الصيغة الآتية تمثل معادلة أسية أوجد حل المعادلة $\text{هـ}^{\text{س}-٤} = ١$	٥


انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح
// شيماء عبد الرحمن أحمد

الاختبار القصير الأول النموذج السادس

المادة	رياضيات
الزمن	حصة دراسية
الدرجة	

الاختبار القصير الأول
الفصل الدراسي الأول
الصف الثاني عشر أساسي
العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

المدرسة : سفانة بنت حاتم الطائي (١٢-١)



محافظة مسقط

الإسم : الصف :

الدرجة	المفـــــــــــــــردة	التسلسل
[١]	المعادلة : لط س = لط ص ظل الشكل □ المقترن بالإجابة الصحيحة $\square \text{ س} = \text{ص}$ $\square \text{ س} - = \text{ص}$ $\square \text{ س} = \pm ١$ $\square \text{ ص} = \pm ١$	١
[٣]	باستخدام القيمة : $(١ - هـ) \simeq ٢$ أوجد قيمة تقريبية للمقدار $\frac{(١ + هـ^٢ - هـ^٣)^٣}{٣}$	٢
[١]	مشتقة الدالة د(س) تساوي ٢ ظل الشكل □ المقترن بالدالة قبل الاشتقاق $\square \text{ د}(س) = ٢$ $\square \text{ د}(س) = ٢ \text{ س}$ $\square \text{ د}(س) = ٢ \text{ س}^٢$ $\square \text{ د}(س) = ٢ \text{ س}^٢$	٣
[١]	المعادلة : لط ٢ + ٣ لط ٣ = س ظل الشكل □ المقترن بقيمة س $\square \text{ لط } ٧٢$ $\square \text{ لط } ٩$ $\square \text{ لط } ٦$ $\square \text{ لط } ٤$	٤
[٢]	(أ) الدالة ص = س ^٢ + س ^٤ + س ^٤ + ١ أوجد ميل مماس المنحنى ، عند س = ١	٥
[٢]	(ب) المعادلة : لط (س+٥) = لط س + لط ٥ بين أن س = $\frac{٥}{٤}$	


انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح
أ/ شيماء عبد الرحمن أحمد

الاختبار القصير الأول النموذج السابع

المادة	رياضيات
الزمن	حصة دراسية
الدرجة	

الاختبار القصير الأول
 الفصل الدراسي الأول
 الصف الثاني عشر أساسي
 العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

المدرسة : سفانة بنت حاتم الطائي (١٢-١)




محافظة مسقط
 المديرية العامة للتربية والتعليم
 وزارة التربية والتعليم
 سلطنة عمان

الإسم : الصف :

الدرجة	المف	التسلسل
١	<p>الدالة د(٢) = ${}^2p_3 \times {}^3p_2$</p> <p>ظلّل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بمشتقة الدالة بالنسبة إلى ٢</p> <p>${}^4p_{30}$ <input type="checkbox"/> 6p_6 <input type="checkbox"/> 5p_6 <input type="checkbox"/> 6p_5 <input type="checkbox"/></p>	١
[٣]	<p>الدالة: د(س) = 2p_2 س^٥، ومشتقتها: د(س) = ${}^6p_{10}$ س^٤</p> <p>أوجد قيمة ٢</p>	٢
[١]	<p>باستخدام العلاقة: ${}^{\overline{س}} = {}^{\overline{س}}$</p> <p>ظلّل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بقيمة س</p> <p>$\{1\}$ <input type="checkbox"/> $\{1, 1\}$ <input type="checkbox"/> $\{0\}$ <input type="checkbox"/> $\{1, 0\}$ <input type="checkbox"/></p>	٣
[١]	<p>بمعلومية ${}^3p_3 = ٤$، ${}^5p_4 = ١٢$</p> <p>ظلّل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بالقيمة التقريبية الصحيحة للمقدار هـ</p> <p>4p_8 <input type="checkbox"/> 1p_6 <input type="checkbox"/> 8p_8 <input type="checkbox"/> 3p_3 <input type="checkbox"/></p>	٤
[٢]	<p>(أ) الدالة: د(س) = 2p_2 س - ٢</p> <p>اكتب معكوس الدالة على الصيغة: ص = م س + ج</p>	٥
[٢]	<p>(ب) باستخدام: (ل ط س) - ٢ = ٢ ل ط س + ١ = ٠</p> <p>أوجد قيمة س التي تحقق المعادلة</p>	

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح
/ / شيماء عبد الرحمن أحمد


الاختبار القصير الأول النموذج الثامن

رياضيات	المادة	الاختبار القصير الأول	
حصة دراسية	الزمن	الفصل الدراسي الأول	
	الدرجة	الصف الثاني عشر أساسي العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ المدرسة : سفانة بنت حاتم الطائي (١٢-١)	

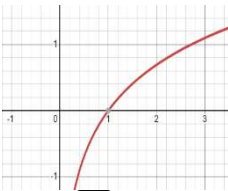
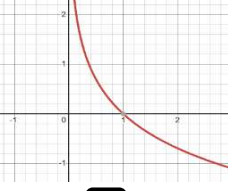
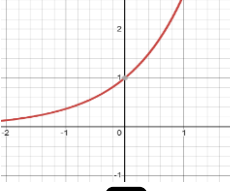
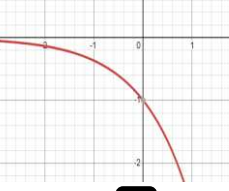
الإسم : الصف :

الدرجة	المفرد	التسلسل
[١]	<p>الشكل المجاور يوضح جزء من الدالة $D(s) = s^2 - 2s + 1$ والدالة العكسية لها $D^{-1}(s)$ ، مستخدماً الرسم البياني ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بالقيمة التقديرية لـ $D^{-1}(s)$ التي تجعل $D(s) = D^{-1}(s)$</p> <p> <input type="checkbox"/> ٠,٢ <input type="checkbox"/> ٠,٤ <input type="checkbox"/> ٠,٦ <input type="checkbox"/> ٠,٨ </p>	١
[٣]	<p>الدالة : $D(s) = \frac{1}{s^2 + 1}$ ، حيث s قيمة موجبة أوجد مشتقة الدالة $D^{-1}(s)$</p>	٢
[١]	<p>عند كتابة الدالة $s = \frac{h}{s}$ على الصيغة الخطية: $s^2 + m s + n = 0$ ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بقيمة n</p> <p> <input type="checkbox"/> ١ - <input type="checkbox"/> صفر <input type="checkbox"/> ١ <input type="checkbox"/> $1 \pm$ </p>	٣
[١]	<p>ميل مماس المنحنى $D(s) = s^2 + 2s + 1$ ، يساوي ١٠ ، عند $s = 2$ ، حيث m ، ب ثوابت ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بقيمة m فيما يلي :</p> <p> <input type="checkbox"/> ٢ <input type="checkbox"/> ٤ <input type="checkbox"/> ٦ <input type="checkbox"/> ١٠ </p>	٤
[٢]	<p>(أ) المعادلة الأسية : $s^2 - 2s + 1 = s^3 + 1$ حل المعادلة بدلالة اللوغاريتم الطبيعي</p>	٥
[٢]	<p>(ب) المعادلة : $s^2 + 2s + 1 = (s + 2)^2$ أوجد قيمة s</p>	


الاختبار القصير الأول النموذج التاسع

رياضيات	المادة	الاختبار القصير الأول	
حصة دراسية	الزمن	الفصل الدراسي الأول	
	الدرجة	الصف الثاني عشر أساسي العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ المدرسة : سفانة بنت حاتم الطائي (١٢-١)	

الإسم : الصف :

التسلسل	المفردة	الدرجة
١	<p>الدالة : د(س) = ل ط س ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بمنحنى د-١(س)</p> <div><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></div>	[١]
٢	<p>الدالة د(س) = $\frac{9 - 2س}{3 - س}$ أوجد مشتقة الدالة د(س)</p>	[٣]
٣	<p>المقدار : ل ط ه^٢ × ل ط ه^٣ ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بالقيمة الدقيقة للمقدار</p> <div><input type="checkbox"/> ه^٥<input type="checkbox"/> ه^٦<input type="checkbox"/> ه^٦<input type="checkbox"/> ه^٥</div>	[١]
٤	<p>المعادلة : ل ط س-١ = ١ - ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بقيمة س</p> <div><input type="checkbox"/> ه^١<input type="checkbox"/> ه^١<input type="checkbox"/> ه^١<input type="checkbox"/> ه^١</div>	[١]
٥	<p>(أ) الدالة : د(س) = $\frac{1}{س^٣} + \frac{2}{س^٢} + \frac{4}{س}$ أوجد مشتقة الدالة</p> <p>(ب) ميل منحنى الدالة السابقة عند النقطة (س ، ص) ، يساوي صفر أوجد إحداثيات النقطة (س ، ص)</p>	<div>[٢]</div> <div>[٢]</div>
<p>انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح أ/ شيماء عبد الرحمن أحمد</p>		

الاختبار القصير الأول النموذج العاشر

المادة	رياضيات	
الزمن	حصة دراسية	
الدرجة		


الاختبار القصير الأول الفصل الدراسي الأول الصف الثاني عشر أساسي العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤
المدرسة : سفانة بنت حاتم الطائي (١-١٢)

الإسم : الصف :

الدرجة	المفرد	التسلسل
[١]	<p>هـ \approx ٢٠ ، هـ \approx ٧</p> <p>ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بالقيمة التقريبية لـ هـ ^٦</p> <p>$\frac{٧}{٢٠}$ <input type="checkbox"/> ٢٠×٢٠ <input type="checkbox"/> ٧×٢٠ <input type="checkbox"/> $\frac{٧}{٢٠}$ <input type="checkbox"/></p>	١
[٣]	<p>الدالة : د(س) = $\frac{٢ + ٢}{٢}$</p> <p>أوجد مشتقة الدالة</p>	٢
[١]	<p>المعادلة: هـ ل ط س \approx ٥ -</p> <p>ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بقيمة س</p> <p>$\frac{٢٥}{٢}$ <input type="checkbox"/> $٥ \pm$ <input type="checkbox"/> ٥ <input type="checkbox"/> $٥ -$ <input type="checkbox"/></p>	٣
[١]	<p>الدالة : ص = ل ط س</p> <p>ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بالدالة العكسية للدالة ص</p> <p>$\frac{١}{٢} \text{ هـ}^٢$ <input type="checkbox"/> $\frac{١}{٢} \text{ هـ}^س$ <input type="checkbox"/> $\frac{١}{٢} \text{ هـ}^٢$ <input type="checkbox"/> $\frac{١}{٢} \text{ هـ}^س$ <input type="checkbox"/></p>	٤
[٢]	<p>(أ) ميل المنحنى ص = س + $\frac{٣٦}{س}$ يساوي صفر، عند نقطتين</p> <p>بين أن الإحداثي السيني لإحدى النقطتين يساوي ٦</p>	٥
[٢]	<p>(ب) الدالة : د(س) = س^٢ + ل س + ك ، د'(٥) = د'(٢)</p> <p>أوجد قيمة ل</p>	

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح
/ / شيماء عبد الرحمن أحمد

الاختبار القصير الأول النموذج الحادي عشر


رياضيات	المادة	الاختبار القصير الأول الفصل الدراسي الأول الصف الثاني عشر أساسي العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ المدرسة : سفانة بنت حاتم الطائي (١٢-١)	 وزارة التربية والتعليم المديرية العامة للتربية والتعليم محافظة مسقط
حصة دراسية	الزمن		
	الدرجة		

الإسم : الصف :

الدرجة	المفرد	التسلسل
[١]	المعادلة : $٢ \times ٥ هـ = ١٠ س$ ظل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بقيمة س ١٠ <input type="checkbox"/> $١ \pm$ <input type="checkbox"/> $١ -$ <input type="checkbox"/> ١ <input type="checkbox"/>	١
[٣]	الدالة : د(س) = $\frac{١}{س}$ أوجد قيمة د(١)	٢
[١]	القيمة : $\frac{١}{٢} \simeq ٢ هـ$ ظل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بالقيمة التقريبية لـ هـ ٢٥٦ <input type="checkbox"/> ١٦ <input type="checkbox"/> ٨ <input type="checkbox"/> ٤ <input type="checkbox"/>	٣
[١]	المعادلة : $٢ \times ٢ س = ١ -$ ظل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بقيمة س $٢ -$ <input type="checkbox"/> $٢ هـ$ <input type="checkbox"/> $-$ <input type="checkbox"/> $هـ$ <input type="checkbox"/>	٤
[٢]	(أ) مستخدماً الدالة : د(س) = $\frac{٨ - ٢ س}{٢ - س}$ أوجد مشتقة د(س)	٥
[٢]	(ب) باستخدام الدالة السابق ذكرها في الفقرة (أ) فسر السبب في أن ميل الدالة لا يتغير مهما تغيرت قيمة الإحداثي السيني للنقطة الواقعة عليه	

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح
أ/ شيماء عبد الرحمن أحمد

الاختبار القصير الأول النموذج الثاني عشر

رياضيات	المادة	 <p> الاختبار القصير الأول الفصل الدراسي الأول الصف الثاني عشر أساسي العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ </p>
حصة دراسية	الزمن	
	الدرجة	
		المدرسة : سفانة بنت حاتم الطائي (١-١٢)

الإسم : : الصف :

الدرجة	المفـــــــــــــــردة	التسلسل
[١]	الدالة : د(س) = س ^ن ظلّل الشكل □ المقترن بقيمة د(س) $\square \quad \square \quad \square$ □ ن س □ ن + س-١ □ ن س-١	١
[٣]	الدالة : د(س) = م س ^٢ ، د(١) = ٤ أوجد قيمة م	٢
[١]	المعادلة : لظ ^٣ هـ × لظ ^٢ هـ = س ^٥ ظلّل الشكل □ المقترن بقيمة س $\square \quad \square \quad \square$ □ لظ ^٦ □ لظ ^٥ □ هـ ^٦	٣
[١]	مستطيل طوله يساوي ٢ لظ ^٢ ، وعرضه يساوي ٣ لظ ^٢ (إذا علمت أن المحيط يساوي ٢ (الطول + العرض)) ظلّل الشكل □ المقترن بقيمة المحيط $\square \quad \square \quad \square$ □ لظ ^٢ ٦ □ لظ ^٤ ٦ □ لظ ^٤ ٣٦	٤
[٢]	(أ) الدالة : د(س) = ٣ لظ ^٣ س + ٢ لظ ^٢ س - لظ ^٣ س أوجد معكوس الدالة	٥
[٢]	(ب) بين أن : ٣ لظ ^٣ ٥ + ٢ لظ ^٢ ٦ - لظ ^٢ ٩ + لظ ^٢ ١٠ =	

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح
/ / شيماء عبد الرحمن أحمد

الاختبار القصير الأول النموذج الثالث عشر

المادة	رياضيات
الزمن	حصة دراسية
الدرجة	


الاختبار القصير الأول

الفصل الدراسي الأول

الصف الثاني عشر أساسي

العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

المدرسة : سفانة بنت حاتم الطائي (١٢-١)




محافظة مسقط

الإسم :
الصف :

الدرجة	المفردة	التسلسل
[١]	<p>الدالة : د(س) = π^3</p> <p>ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بقيمة د(س)</p> <p><input type="checkbox"/> π^9 <input type="checkbox"/> π^6 <input type="checkbox"/> π^3 <input type="checkbox"/> صفر</p>	١
[٣]	<p>الدالة : د(س) = (ل ط هـ)^٢ س - ٩ (ل ط هـ)^٤</p> <p>أوجد د(س)</p>	٢
[١]	<p>المعادلة: ل ط س = ٥</p> <p>ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بقيمة ٢س</p> <p><input type="checkbox"/> ٢ هـ <input type="checkbox"/> ٥ هـ <input type="checkbox"/> ١٠ هـ <input type="checkbox"/> ٢٥ هـ</p>	٣
[١]	<p>المعادلة : ل ط س^٢ = (ل ط س)^٢</p> <p>ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بقيمة س التي تحقق المعادلة</p> <p><input type="checkbox"/> {١} <input type="checkbox"/> {١ ، ٢ هـ} <input type="checkbox"/> {٢ هـ} <input type="checkbox"/> {٠}</p>	٤
[٢]	<p>(أ) العلاقة : ص = س^٢ - س^٢</p> <p>حول العلاقة السابقة إلى الصيغة الخطية</p>	٥
[٢]	<p>(ب) بين أن الميل هو مشتقة الدالة الخطية الناتجة من الفقرة السابقة بالنسبة إلى س</p>	

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح
 /أ/ شيماء عبد الرحمن أحمد

الاختبار القصير الأول النموذج الرابع عشر


رياضيات	المادة	 <p> الاختبار القصير الأول الفصل الدراسي الأول الصف الثاني عشر أساسي العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ </p>
حصة دراسية	الزمن	
	الدرجة	
		المدرسة : سفانة بنت حاتم الطائي (١-١٢)

الإسم : : الصف :

الدرجة	المفرد	التسلسل
[١]	<p>باستخدام العبارة الأسية: $2^{\sqrt{2}}$</p> <p>ظل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بالقيمة التقريبية إلى أقرب عدد صحيح</p> <p><input type="checkbox"/> صفر <input type="checkbox"/> ١ <input type="checkbox"/> ٢ <input type="checkbox"/> ٣</p>	١
[٣]	<p>بدون استخدام الآلة</p> <p>أوجد ناتج $2^{\sqrt{2}}$ لظ $2^{\sqrt{2}}$ + ه لظ $2^{\sqrt{2}}$</p>	٢
[١]	<p>المعادلة : لظ س = ١</p> <p>ظل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بقيمة س</p> <p><input type="checkbox"/> ٢,٧ <input type="checkbox"/> ٥,٤ <input type="checkbox"/> ٧,٣ <input type="checkbox"/> ١٥,١</p>	٣
[١]	<p>الدالة : د(س) = ٥س^٢ + ر(س) ، د(٢) = ١٠</p> <p>ظل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بقيمة ر(٢)</p> <p><input type="checkbox"/> ٢٠ - <input type="checkbox"/> ١٠ - <input type="checkbox"/> ١٠ <input type="checkbox"/> ٢٠</p>	٤
[٢]	<p>(أ) الدالة د(س) = $\sqrt{2}$س (س$\sqrt{2}$)</p> <p>أوجد مشتقة الدالة د(س)</p>	٥
[٢]	<p>(ب) تتحرك نقطة على منحنى الدالة د(س) = ٣س^٢ + ٢س - ٧ ، فإذا توقفت النقطة عند الإحداثيات (س ، -١٩)</p> <p>احسب قيمة س إذا كان ميل المماس المار بهذه النقطة يساوي صفر</p>	

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح
/أ/ شيماء عبد الرحمن أحمد

الاختبار القصير الأول النموذج الخامس عشر

رياضيات	المادة	الاختبار القصير الأول	
حصة دراسية	الزمن	الفصل الدراسي الأول	
	الدرجة	الصف الثاني عشر أساسي العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ المدرسة : سفانة بنت حاتم الطائي (١٢-١)	

الإسم : الصف :

الدرجة	المفردة	التسلسل
[١]	<p>ظل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بالعبارة الخاطئة</p> <p><input type="checkbox"/> $ل ط (س + ص) = ل ط س + ل ط ص$</p> <p><input type="checkbox"/> $ل ط (س \div ص) = ل ط س + ل ط ص^{-1}$</p> <p><input type="checkbox"/> $ل ط س ص = ل ط س + ل ط ص$</p> <p><input type="checkbox"/> $ل ط س = ل ط س^{-1}$</p>	١
[٣]	<p>م ب ج مثلث فيه الزاوية م = ٩٠° ، م ب = ٣س ، م ج = ٤س ، ب ج = ٥س</p> <p>(إذا علمت أن مساحة المثلث تساوي $\frac{1}{2}$ (القاعدة × الارتفاع))</p> <p>أوجد مشتقة المساحة</p>	٢
[١]	<p>الدالة د(س) = $\frac{(س^{-٢} - ٨١)}{(س - ٩)(س + ٩)}$</p> <p>ظل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بمشتقة الدالة د(س)</p> <p><input type="checkbox"/> $٢س^{-٢}$</p> <p><input type="checkbox"/> $٢س$</p> <p><input type="checkbox"/> ١</p> <p><input type="checkbox"/> صفر</p>	٣
[١]	<p>الدالة : د(س) = $\frac{(س + ٣)}{٣ ل ط هـ} - \frac{(س + ٦)}{٦ ل ط هـ}$</p> <p>ظل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بمشتقة الدالة</p> <p><input type="checkbox"/> $٦ -$</p> <p><input type="checkbox"/> $٣ -$</p> <p><input type="checkbox"/> ٣</p> <p><input type="checkbox"/> ٦</p>	٤
[٢]	<p>(أ) المعادلة : $(س^{-١} - ١) = ٢$</p> <p>أوجد قيمة س</p>	
[٢]	<p>(ب) منحنى الدالة : ص = $(س + ٥س + ٦)$</p> <p>١- يقطع المحور السيني في النقطتين:</p> <p>س = ٢ ، س = ٣</p> <p>بين ذلك بالخطوات</p>	٥

كان هذا عملاً متواضعاً
نتمنى أن يكون شافعياً لنا عند الله
يوم القيامة

كل الشكر والتقدير للأستاذة : محفوفة الحسني
على ما بذلته من وقت وجهد في مراجعة وتدقيق النماذج