

١٠

اختبار قصير (٢)
للمصف الثاني عشر أساسي
في مادة الرياضيات الأساسية
للفصل الدراسي الأول للعام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

سلطنة عمان
وزارة التربية و التعليم
المديرية العامة للتربية و التعليم بمحافظة شمال الباطنة
مدرسة

الاسم :..... الصف

(١) د (س) = ١٠ س - ٢ س^٢

ظل الشكل المقترن بميل المنحنى عند س = ٣

٢ -

٢

٢٤

١٢

[١]

(٢) د (س) = س^٣ + ٢ س^٢ + ٣ س + ٤

أوجد المشتقة الثانية

[٢]

(٣) من الجدول التالي

٦	٥	٤	٣	٢	١	س
$\frac{1}{12}$	$\frac{2}{12}$	$\frac{3}{12}$	$\frac{3}{12}$	$\frac{2}{12}$	$\frac{1}{12}$	ل (س)

ظل الشكل المقترن ل (س < ٤)

$\frac{3}{4}$

$\frac{1}{6}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$

[١]

٤) من الجدول التالي

٤	٣	٢	١	س
٠,١	أ	٠,٣	٠,٢	ل(س)

ظلل الشكل المقترن بقيمة أ

٠,٥

٠,٦

٠,٣

٠,٤

[١]

٥) أ) أوجد إحداثيات النقطة (س، ص) على المنحنى $ص = ٢س^٢ + ٥س - ٣$ حيث الميل = ٩

[٣]

٥) ب) د(س) = $١١ - ٦س + ١١س$

بَيِّنْ أن د(س) متناقصة عند $س = ١$

[٢]

نموذج إجابة اختبار قصير (١)

للفصل الحادي عشر أساسي
في مادة الرياضيات الأساسية
للفصل الدراسي الأول للعام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة	رقم الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم مستوى الصعوبة	رقم المفردة
	١	٢ - <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ٢ ٢٤ <input type="checkbox"/> ١٢ <input type="checkbox"/>	٥٦	٢- ٢	AO 1 منخفض	١
	١ ١	د (س) = $٣ + ٤س + ٢س$ د (س) = $٤ + ٦س$	٦٣	٤- ٢	AO 1 منخفض	٢
	١	$\frac{٣}{٤}$ <input type="checkbox"/> $\frac{١}{٦}$ <input type="checkbox"/> $\frac{١}{٤}$ <input checked="" type="checkbox"/> $\frac{١}{٢}$ <input type="checkbox"/>	٧٨	٢- ٣	AO 1 منخفض	٣
	١	٠,٥ <input type="checkbox"/> ٠,٦ <input type="checkbox"/> ٠,٣ <input type="checkbox"/> ٠,٤ <input checked="" type="checkbox"/>	٨٠	٢- ٣	AO 1 متوسط	٤
	١ ١ ١	ص = $٤س + ٥$ $٩ = ٤س + ٥$ $٩ - ٥ = ٤س$ س = ١ ص = $٢ \times (١) + ٥ - ١$ ص = ٤	٥٦	٢-٢	AO2 متوسط	٥ أ
تعطي درجة إذا كتب الطالب متناقصة د (١) > ٠	١ ١	د (س) = $٢س - ٦$ د (١) = $٢ \times ١ - ٦$ = $٤ - ٦$ د (١) > ٠	٨٦	٥-٢	AO2 مرتفع	٥ ب