امتحان تجريبي نهاية الفصل الأول في محافظة جنوب الشرقية

	Fileae.com/om موقع فايلاتي العمانية 2025 2026

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية
موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف العاشر ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 14-12-2025 11:04:04

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: مدرسة لبابة بنت الحارث

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر					
صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الأول	
أسئلة ونماذج إجابات اختبارت نهائية سابقة	1
تجميع أسئلة قصيرة واختبارات قصيرة ثانية	2
حل أسئلة الوحدة الثانية (جمع البيانات وتمثيلها) من كتاب النشاط وفق منهج كامبريدج	3
تجميع أسئلة الامتحانات الرسمية النهائية	4
سبعة نماذج من الاختبارات القصيرة الأولى للأعوام السابقة	5

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية
مدرسة لبابة بنت الحارث (٩-١٢)
امتحـان تجريبي نهاية الفصل الدراسي الأول- مادة الرياضيات للصف العاشر
للعام الدراسي ١٤٤٧/١٤٤٨هـ - ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

- زمن الامتحان: ساعتان ونصف
- الإجابة في الدفتر نفسه
- الدرجة الكلية للامتحان: ٦٠ درجة
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (١٠)
- يسمح باستخدام: المسطرة، الآلة الحاسبة

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

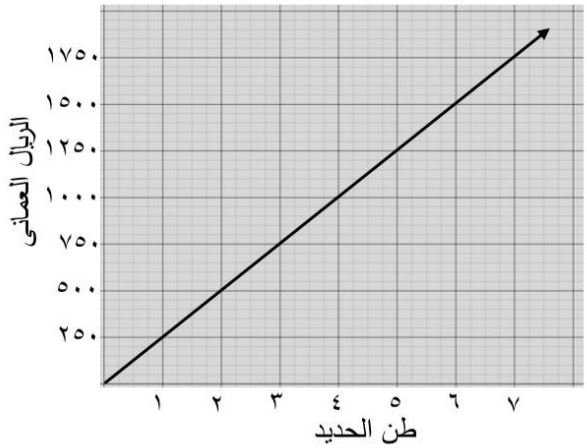
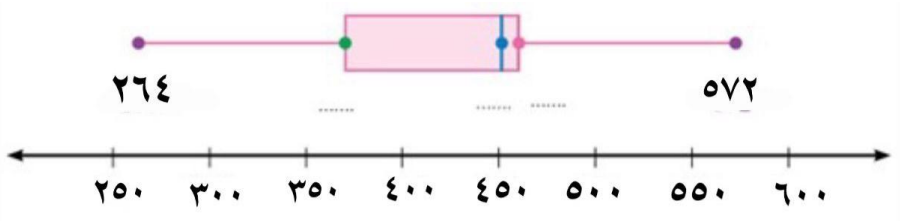
- أجب عن **جميع** الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة
- وضح **كل** خطوات حلك في دفتر الأسئلة
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [ ]

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١	٦			
٢	٧			
٣	٦			
٤	٦			
٥	٧			
٦	٤			
٧	٧			
٨	١٠			
٩	٣			
١٠	٤			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٦٠			

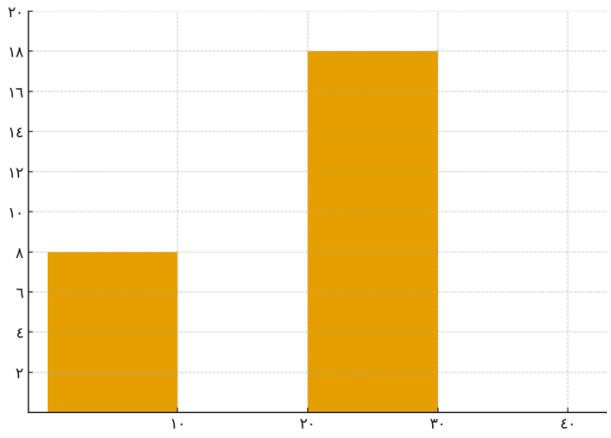
إعداد:
وداد المخينية فاطمة الراسبية
مريم الهاشمية أمينة الشماخية
(معلمات الرياضيات بالمدرسة)
مراجعة وتدقيق: نورة العريمية (مشرف رياضيات)
تقييم: وليد الخضوري (إخصائي تقويم أول رياضيات)

اسم الطالب			
المدرسة		**الصف: العاشر**	

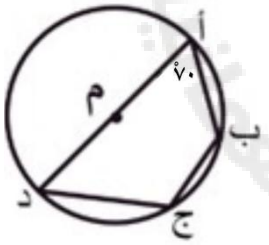
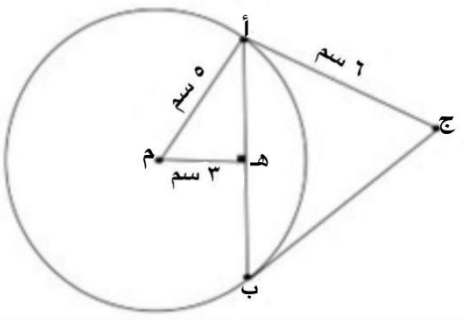
امتحـان تجريبي نهاية الفصل الدراسي الأول مادة الرياضيات الصـف العاشر للعام الدراسي ٢٠٢٥/ ٢٠٢٦م

١	التمثيل البياني المجاور، يمثل التحويل بين تكلفة شراء الحديد بالريال العماني وعدد الاطنان من الحديد  ضع دائرة حول تكلفة ٧ أطنان من الحديد ٢٥٠ ٧٥٠ ١٧٥٠ ٢٠٠٠	[١]
٢	اذا كانت د(س)=٤س+٣ ، ع(س)=٢س +١ أوجد ع(١) + د(-١) ، موضحا خطوات الحل.	[٢]
٣	أستعمل البيانات الآتية لأكمال تمثيل المخطط الصندوقي المجاور: ٢٦٤، ٤٥٨، ٣٨٠، ٤٠٧، ٣٦٠، ٤٦٠، ٤٥٧، ٤٥٢، ٥٧٢  	[٣]

الدرجة		٦

٤	يبين كلا من الجدول والمدرج التكراريين معلومات عن درجات مجموعة من الطلبة في اختبار من ٤٠ درجة.  أكمل بيانات الجدول التكراري، لترسم المدرج التكراري مستخدمًا الجدول التكراري السابق	[٤]

الفئة	التكرار
١-١٠	
١١-٢٠	٦
	١٨
٣١-٤٠	١٥

٥	ضع دائرة حول قياس الزاوية (ج) ٣٥° ٧٠° ١١٠° ١٤٠°  	[١]
٦	في الشكل المجاور دائرة مركزها م  أوجد $\overline{اب}$ الدرجة | | ٧	[٢]

٧

يبين مخطط الساق والورقة المجاور أطوال ٣٠ حشرة.

الساق	الورقة
١	٢ ٥ ٦ ٨ ٩
٢	١ ٣ ٥ ٦ ٧ ٨
٣	١ ١ ٢ ٣ ٥ ٦ ٧ ٩
٤	١ ٥ ٥ ٥ ٦ ٧
٥	٠ ٤ ٥ ٥ ٨

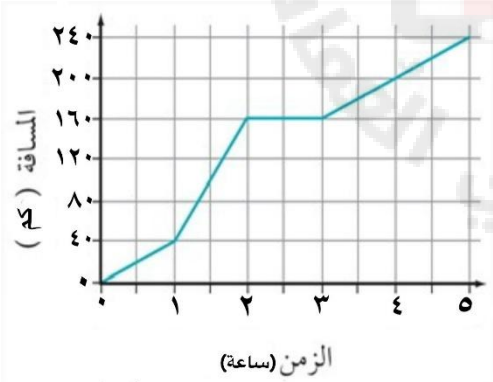
المفتاح: ٢ | ١ = ١,٢ سم

أوجد نسبة الحشرات التي طولها أكبر من ٣,٨ سم، موضحا خطوات الحل.

[٣]

٨

التمثيل البياني المجاور يمثل رحلة شخص بسيارته من مدينته لمقر عمله.

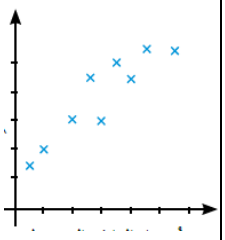
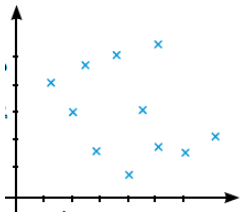
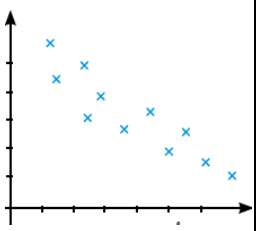


أوجد سرعة السيارة في الجزء الأخير من الرحلة بوحدة متر/ ساعة، موضحا خطوات الحل.

[٣]

الدرجة		٦

٩ اعتمادا على الاشكال المعطاه، ضع (✓) في المكان المناسب: [٢]

الشكل / العبارة			
			
الانتشار موجب			
الانتشار سالب قوي			
لا يوجد انتشار			

١٠ أكمل الفراغات لوضع الكسر الجبري في أبسط صورة [٣]

$$\frac{\text{.....}}{(٣+أ)(٣-أ)} = \frac{٣+أ}{٣-أ} + \frac{٣+أ}{٩-أ^{٢}}$$

$$\frac{٤+أ}{\text{.....}} = \frac{(\text{.....})(٤+أ)}{(٣+أ)(٣-أ)} =$$

١١ يبين الجدول المزدوج المجاور، الفطور المفضل لدى مجموعة من زوار فندق

	بيض	جبن	فول
ذكور	٨	١٦	١٢
إناث	٢	١٢	١٠

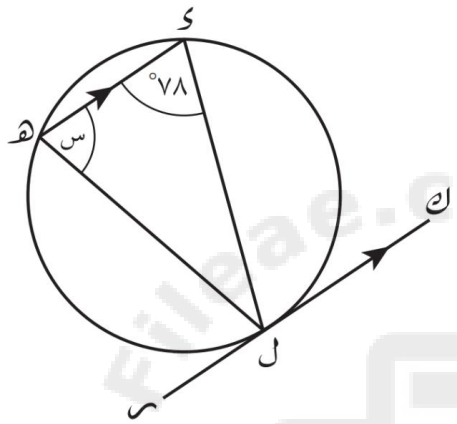
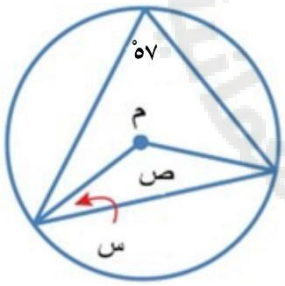
ضع دائرة حول عدد الذين يفضلون الجبن

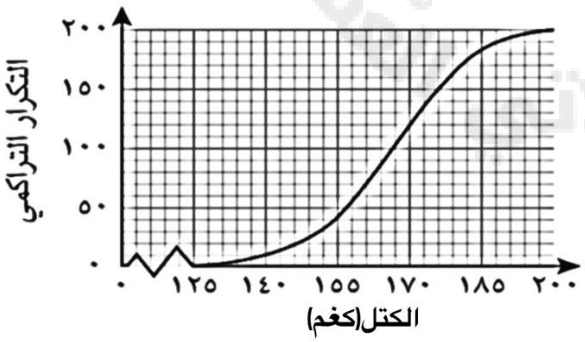
١٠ ١٢

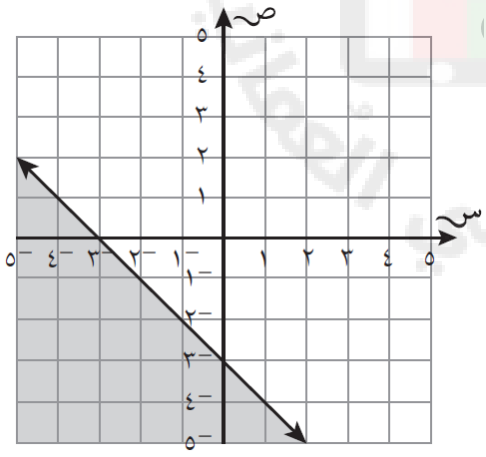
١٦ ٢٨

الدرجة		٦

[١]

١٢	اذا كانت هـ(س)= س+٤ ، هـ(س) = ١٠ أوجد قيمة س، ، موضحا خطوات الحل.	[٢]
١٣	أوجد قيمة س، ، موضحا خطوات الحل.  س= _____	[٢]
١٤	اعتمادا على الشكل المجاور، ضع (✓) في المكان المناسب:  العبارة / صح / خطأ قياس الزاوية (ص)= ١١٤° قياس الزاوية (س)= ٦٦°	[١]
١٥	إذا علمت أن س $\alpha \frac{١}{ص}$ ، وأن (س=٥) عندما (ث=٨٠) أوجد قيمة (ص) ، موضحا خطوات الحل. الدرجة / / ٧	[٢]

١٦	تقطع سيارة مسافة بين مدينيتن في ٥ ساعات، إذا سارت بسرعة معدلها ٦٠ كم / ساعة، أوجد الوقت اللازم لتقطع السيارة نفس المسافة إذا سارت بسرعة ١٠٠ كم / ساعة.	[١]
١٧	من الجدول الآتي **الطول** | ٢٠≤ ل < ٣٠ | ٣٠≤ ل < ٤٠ | ٤٠≤ ل < ٥٠ | ٥٠≤ ل < ٦٠ **التكرار** | ٣ | ١٢ | ٧ | ٩ ضع دائرة حول الفئة الوسيطية ٢٠≤ ل < ٣٠ ٣٠≤ ل < ٤٠ ٤٠≤ ل < ٥٠ ٥٠≤ ل < ٦٠	[١]
١٨	يبين منحنى التكرار التراكمي المجاور كتلة ٢٤٠ طالب (بالكيلوغرام) اوجد قيمة الربيع الادنى، موضحا خطوات الحل.  | الدرجة | | ٤ |	[٢]

١٩	يبين التمثيل البياني المجاور التغير في سرعة جسيم ما احسب المسافة المقطوعة خلال ٧ ثواني، موضحا خطوات الحل.	[٥]
٢٠	في الشكل المجاور  اكتب المتباينة التي تمثل المنطقة المظللة.	[٢]

الدرجة		٧

٢١	ضع دائرة حول ناتج $\left(\frac{ص^{٢}-٢سص+س^{٢}}{٥س}\right) \div \left(\frac{ص}{س}-١\right)$ في أبسط صورة $\frac{(ص-س)^{٢}}{٥س}$ $\quad$ $\frac{(ص-س)^{٣}}{٥س^{٢}}$ $\frac{ص-س}{٥}$ $\quad$ $\frac{ص+س}{٥}$	[١]
٢٢	ع(س) =س^{٢}+٨ ، هـ(س)=٣ + س أوجد قيمة $(هـ \circ ع)^{-١}$ ، موضحا خطوات الحل.	[٤]
٢٣	إذا علمت أن (س) تتناسب طرديًا مع (ص)، وكانت س=٢٠ ،ص=٥ ضع دائرة حول قيمة الثابت (ث) ٤ $\quad$ ٥ ٢٥ $\quad$ ١٠٠	[١]
٢٤	يبين التمثيل بالمصورات المجاور، عدد طلاب الصف العاشر المشاركين في مسابقة الرياضيات، إذا كان عدد الطلاب في الشعبة ٣ يزيد عن عدد الطلاب في الشعبة ١ بـ ١٥ طالب. بيّن أن عدد الطلاب المشاركين من الشعبة٤ يساوي ١٢٠ طالب. الدرجة $\quad$ $\quad$ ١٠	[٤]

٢٥

من الجدول الآتي

الفئة	التكرار	مركز الفئة	التكرار × مركز الفئة
١٠ ≤ س < ٢٠	١٠	١٥	١٥٠
٢٠ ≤ س < ٣٠	٥	٢٥	١٢٥
٣٠ ≤ س < ٤٠	٧	٣٥	٢٤٥
المجموع	٢٢		٥٢٠

يقول صالح بأن الوسط الحسابي التقديري للبيانات السابقة لأقرب عدد صحيح يساوي ٢٤.

هل ما يقوله صالح صحيح؟ نعم ◯ لا ◯

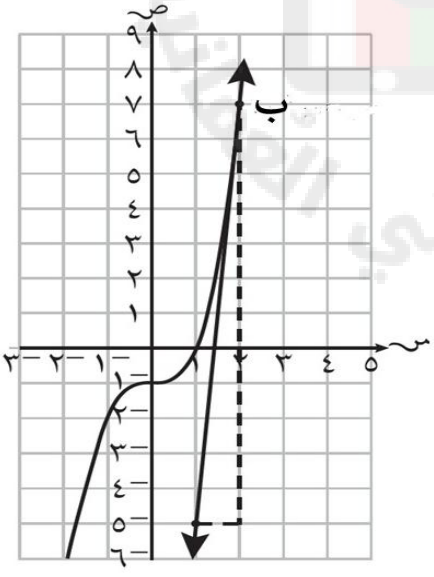
فسر إجابتك، موضح خطوات الحل

[٢]

٢٦

في التمثيل البياني المجاور

أثبت أن ميل المنحنى عند النقطة ب موجب.

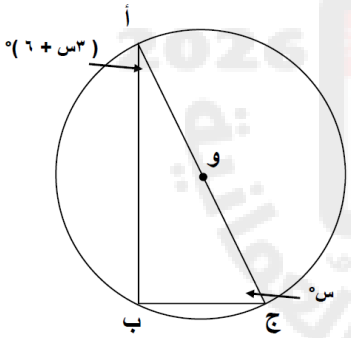


الدرجة		٣

[١]

٢٧	الجدول المجاور، يوضح أطوال لاعبي كرة الطائرة في الملعب. وضح أن (٢٠-٢٤) و (٣٠-٣٥) لها نفس كثافة التكرار.	[٢]
٢٨	في الشكل المجاور وضح أن قيمة س = ٢١°، موضحا خطوات الحل.	[٢]

الفئة	التكرار
٢٠-٢٤	١٦
٢٥-٢٩	٤
٣٠-٣٥	٢٠
٣٦-٤١	١٥



الدرجة		٤

انتهت الأسئلة أطيب الأمنيات للجميع بالتوفيق والنجاح

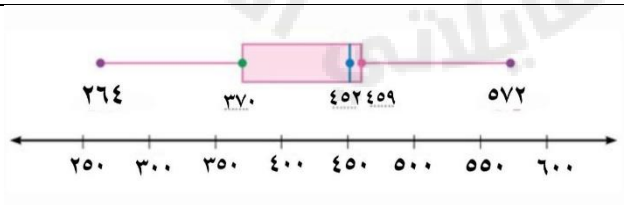
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

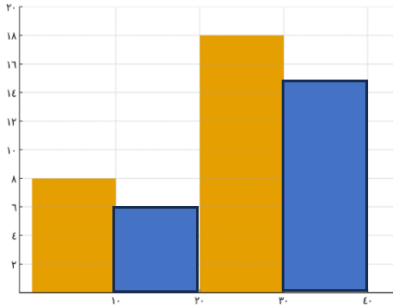
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية

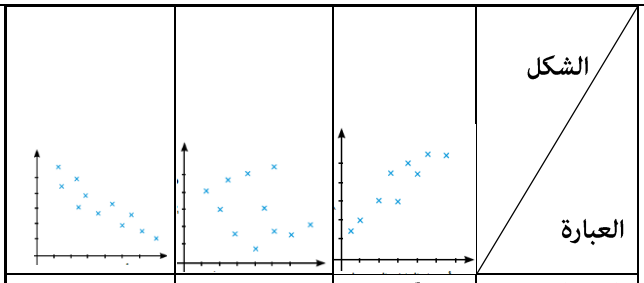
مدرسة لبابة بنت الحارث (٩-١٢)

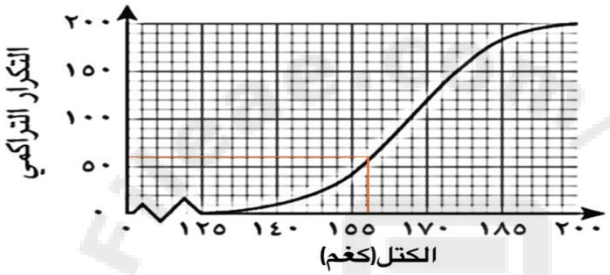
نموذج إجابة امتحان تجريبي نهاية الفصل الدراسي الأول- مادة الرياضيات للصف العاشر

للعام الدراسي ٢٠٢٥/ ٢٠٢٦م

رقم المفردة	المخرج التعليمي	هدف التقويم	مستوى التقويم	الإجابة	الدرجة	المزيد من المعلومات
١	١-١	معرفة	منخفض	٢٥٠ ٧٥٠ (١٧٥٠) ٢٠٠٠	١	لا يعطى الطالب الدرجة إذا وضع علامة على أكثر من خيار حتى لو كان من بينها الخيار الصحيح
٢	١-٨	معرفة	منخفض	ع(١)=٣ د(-١) = -١ ع(١)+د(-١)=٣+ -١=٢	١ ١	يعطى الطالب الدرجة كاملة لو كتب الناتج النهائي مباشرة
٣	٣-٥	معرفة	منخفض	 ر١ = ٣٧٠ ر٣= ٤٥٩ الوسيط= ٤٥٢	٣	يعطى الطالب درجة لكل إكمال صحيح
٤	٢-٧	معرفة	منخفض	الفئة | التكرار ١-١٠ | ٨ ١١-٢٠ | ٦ ٢١-٣٠ | ١٨ ٣١-٤٠ | ١٥	٢	يعطى الطالب درجة لاكمال كل فراغ من الجدول، ودرجة لاكمال كل عمود من الرسم

					٢	
٥	١	معرفة	متوسط	٣٥° ١١٠° ٧٠° ١٤٠°	١	لا يعطى الطالب الدرجة إذا وضع علامة على أكثر من خيار حتى لو كان من بينها الخيار الصحيح
٦	١-٤	معرفة	متوسط	$\overline{أهـ}$ = ٤ سم (نظرية فيثاغورث) $\overline{أب}$ = ٢×٤= ٨ سم	١ ١	يُعطى الطالب درجة في حال ايجاد $\overline{أهـ}$ بدون $\overline{أب}$
٧	٢-٢	معرفة	متوسط	عدد الحشرات التي تزيد عن ٣,٨ سم = ١٢ حشرة نسبة عدد الحشرات التي تزيد عن ٣,٨ = $\frac{١٢}{٣٠} \times ١٠٠ = ٤٠٪$	١ ٢	يُعطى الطالب الدرجة كاملة في حال ايجاد النسبة مباشرة
٨	١-٥	معرفة	متوسط	السرعة = المسافة / الزمن $\frac{(١٦٠-٢٤٠) \times ١٠٠٠}{٢}$ $= ٤٠٠٠٠ م/س$	١ ١ ١	ينقص الطالب درجة اذا لم يجد الناتج بالوحدة المطلوبة
٩	١-٧	معرفة				يعطى الطالب درجة اذا اجاب اجابتين

		مرتفع	 الشكل / العبارة الانتشار موجب ✓ الانتشار سالب قوي ✓ لا يوجد انتشار ✓		صحيحتين، لا يعطى الطالب درجة في حال اجاب اجابة واحدة فقط
١٠	١-٣	معرفة	مرتفع	$\frac{٣+أ}{٣-أ}+\frac{٣+أ}{٩-أ^{٢}}=\frac{١٢+٧س+أ^{٢}}{(٣+أ)(٣-أ)}$ $=\frac{(٣+أ)(٤+أ)}{(٣+أ)(٣-أ)}=\frac{٤+أ}{(٣-أ)}$	١ ١+١	كل إكمال صحيح بدرجة كاملة
١١	٣-٢	تطبيق	منخفض	١٠ ١٢ ١٦ (٢٨)	١	لا يعطى الطالب الدرجة إذا وضع علامة على أكثر من خيار حتى لو كان من بينها الخيار الصحيح
١٢	١-٨	تطبيق	منخفض	س+٤= ١٠ س= ٦	١ ١	يعطى الطالب درجة واحدة فقط لو كتب الناتج النهائي مباشرة
١٣	٤-٢	تطبيق	منخفض	س = ٧٨°	٢	
١٤	٤-٢	تطبيق	منخفض	العبارة / صح / خطأ قياس الزاوية (ص)= ١١٤° ✓ قياس الزاوية (س)= ٦٦° ✓	١	لا يعطى الطالب الدرجة إذا اجاب بإجابة صحيحة واحدة فقط أو أخطأ في الاجابتين
١٥	٦-١	تطبيق	منخفض	بالتعويض ص = $\frac{٨٠}{٥}$ = ١٦	٢	

١٦	٦-١	تطبيق	منخفض	عدد الساعات= $\frac{٦٠\times٥}{١٠٠}=٣$	١	تقبل الحلول الأخرى
١٧	٥-٢	تطبيق	متوسط	٢٠≤ ل < ٣٠ ٣٠≤ ل < ٤٠ ٤٠≤ ل < ٥٠ ٥٠≤ ل < ٦٠	١	لا يعطى الطالب الدرجة إذا وضع علامة على أكثر من خيار حتى لو كان من بينها الخيار الصحيح
١٨	٧-٣	تطبيق	متوسط	ترتيب الربيع الأدنى= $\frac{٢٤٠}{٤}=٦٠$ من الرسم، الربيع الأدنى =١٥٨ 	١ ١	
١٩	١-٥	تطبيق	متوسط	المسافة = المساحة تحت المنحنى مساحة المثلث+ مساحة المستطيل = $\frac{١}{٢}$ × ق × ع + الطول × العرض $=(\frac{١}{٢}\times٢\times٢٠)+(٥\times٢٠)$ $=٢٠+١٠٠$ $=١٢٠$ م	١ ١ ١ ١ ١	
٢٠	١-٢	تطبيق	متوسط	ص ≥ -س -٣	٢	
٢١	٣-١	تطبيق	مرتفع	$\frac{(ص-س)^{٣}}{٥س^{٢}}$ $\frac{(ص-س)^{٢}}{٥س}$ $\frac{ص-س}{٥}$ $\frac{ص+س}{٥}$	١	لا يعطى الطالب الدرجة إذا وضع علامة على أكثر من خيار حتى لو كان من بينها الخيار الصحيح
٢٢	٨-١	تطبيق	مرتفع	$(هـ\circ ع)(س)=هـ(س^{٢}+٨)$ $(هـ\circ ع)(س)=س^{٢}+١١$ $س=ص^{٢}+١١$ $(هـ\circ ع)^{-١}(س)=ص=\sqrt{س-١١}$	١ ١ ١ ١	يعطى الطالب درجة واحدة فقط لو كتب الناتج النهائي مباشرة

٢٣	٦-١	استدلال	منخفض	٤ ٥ ٢٥ ١٠٠		لا يعطى الطالب الدرجة إذا وضع علامة على أكثر من خيار حتى لو كان من بينها الخيار الصحيح
٢٤	٢-٣	استدلال	منخفض	شكل النجمة = ٣٠ طالب الشعبة٤ = ٣٠+٣٠+٣٠+٣٠= ١٢٠ طالب	٢ ٢	لا يعطى الطالب درجة المفردة إذا لم يقدم توضيح لإجابته. + تقبل الحلول الأخرى
٢٥	٥-٢	استدلال	متوسط	○ نعم الوسط الحسابي = $\frac{\sum(ت \times م)}{\sum(ت)}$ $= \frac{٥٢٠}{٢٢} = ٢٣.٦$ ≈ ٢٤	١ ١	لا يعطى الطالب درجة المفردة إذا لم يقدم توضيح لإجابته.
٢٦	١-٣	استدلال	متوسط	بحساب الميل عند النقطة ب، نقوم بتحديد نقطتين على المماس (٧،٢) و (١، -٥) وتطبيق قانون الميل نحصل على: $\frac{٥+٧}{١-٢} = ١٢$ (موجب)	١	تقبل الحلول الأخرى
٢٧	٧-٢	استدلال	متوسط	الفئة | التكرار | كثافة التكرار ٢٠-٢٤ | ١٦ | ٤ ٢٥-٢٩ | ٤ | ١ ٣٠-٣٥ | ٢٠ | ٤ ٣٦-٤١ | ١٥ | ٣ من الجدول، الفئات التي لها نفس الكثافة هي (٢٠-٢٤) و (٣٠-٣٥)	١ ١	
٢٨	٤-٢	استدلال	مرتفع	$\because$ ق$(\hat{ب}) = ٩٠^\circ$ (زاوية محيطية مرسومة على قطر) $١٨٠^\circ - ٩٠^\circ = ٩٠^\circ$	١	

					١	(٣س+ ٦) = ٩٠ ° ٤ س = ٨٤ ° س = ٢١ °		

نهاية النموذج أطيب الأمنيات للجميع بالتوفيق والنجاح.

Fileae.com/om
2026 2025
موقع فيلاتي العمانية