

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/9math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/9math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade9>

* لتحميل جميع ملفات المدرس صالح بن حديد العلوي اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot



اختبار مادة: الرياضيات

الصف: التاسع

للعام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤١ هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

الدرجة الأولى - نهاية العام الدراسي

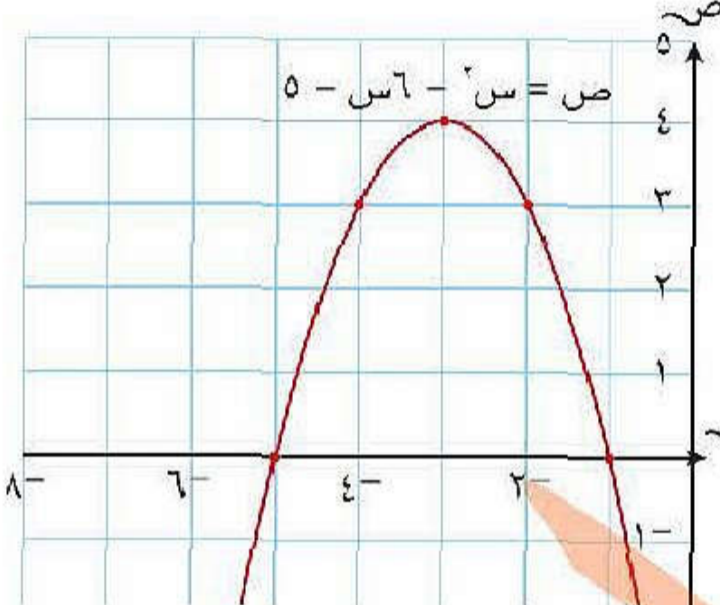
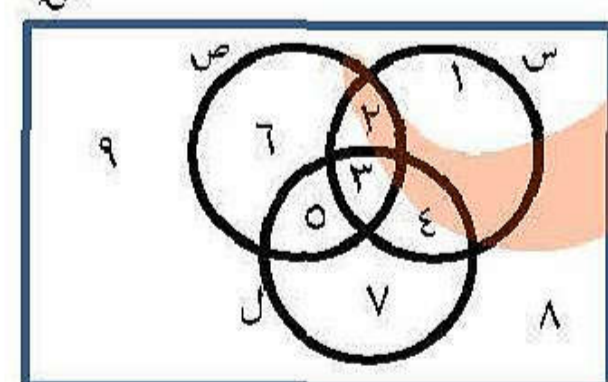
التوقيع بالاسم		الدرجة		الصفحة
المصحح الأول	المصحح الثاني	بالحروف	بالأرقام	
				١
				٢
				٣
				٤
				٥
				٦
				٧
				٨
				٩
مراجعة مع	جمعه		٤٠/	١٠
				١١

- زمن الامتحان: ساعة واحدة ونصف.
- الدرجة الكلية في الامتحان: ٤٠ درجة
- عدد صفحات الامتحان: ١١
- يسمح باستخدام المسطرة الآلية
- والمثلث القائم.
- يسمح باستخدام الآلة الحاسبة
- اقرأ التعليمات الآتية في البداية:
- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ
- المخصص للإجابة.
- وضع كل خطوات حلك.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال
- مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [] .

		اسم الطالب
الصف		المدرسة

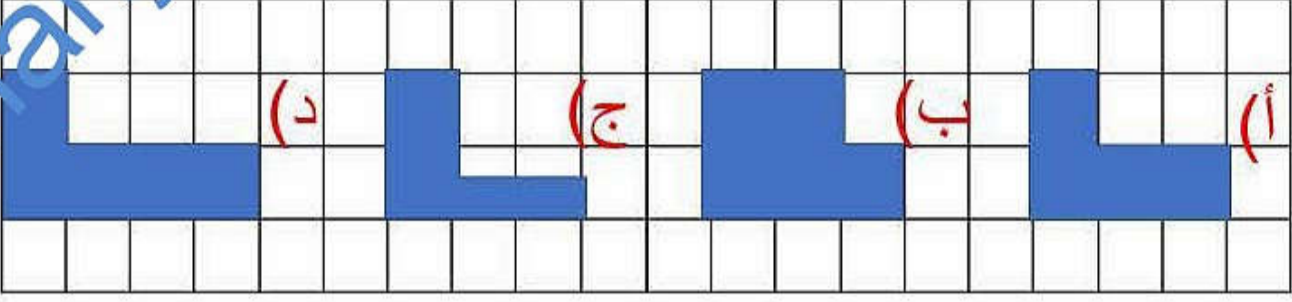
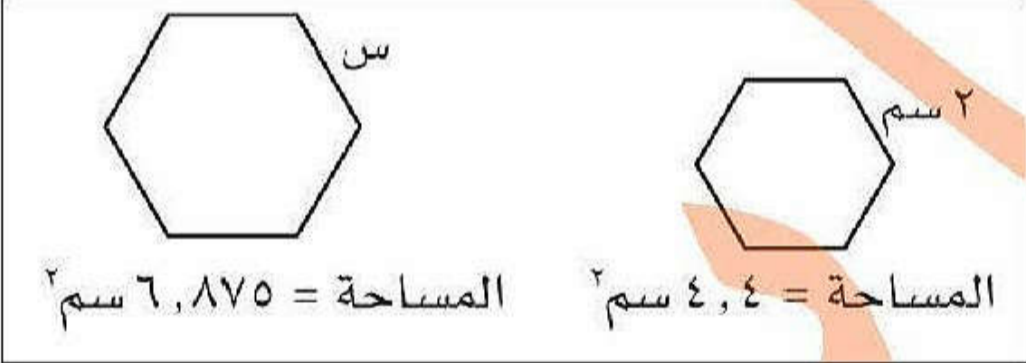
(١)

المادة: رياضيات - الصف: التاسع - الدور الأول - نهاية العام الدراسي - العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢

[١]	<p>أكمل</p> <p>أ) ميل المستقيم الموازي لمحور السينات =</p> <p>ب) ميل المستقيم العمودي على محور السينات =</p>	١
[١]	<p>٢) تبلغ مساحتي شكلين رباعيين متشابهين ٨١:١٦ ما نسبة أطوال الأضلاع المتناظرة</p> <p>[]</p>	٢
[٢]	<p>٣) من الشكل المقابل أوجد</p> <p>أ) نقطة رأس المنحني</p> <p>ب) معادلة محور التماثل</p> <p>ج) نقاط تقاطع المنحني مع المحور السيني</p> 	٣
[٢]	<p>أكمل</p> <p>أ) $١ = ٧ - x \times []$</p> <p>ب) $١ - = [] \times \frac{٢}{٥}$</p>	٤
[٢]	<p>٥) صل بين المستقيمات المتعامدة من العمود الأول الى العمود الثاني</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>ص = $\frac{٣}{٢} - س - ١$</p> <p>ص = $س - \frac{١}{٢}$</p> <p>ص = $س$</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>ص = $س + ١$</p> <p>ص = $س - ٥$</p> <p>ص = $\frac{٢}{٣} - س - ٤$</p> </div> </div>	٥
[٣]	<p>٦) باستخدام مخطط فن أكمل ما يأتي</p> <p>س =</p> <p>س ∩ ص =</p> <p>ع (س ∪ ص ∪ ل) =</p> 	٦
يتبع	الدرجة: []	

(٢)

المادة: رياضيات - الصف: التاسع - الدور الأول - نهاية العام الدراسي - العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

[١]	<p>حوظ الشكل المطابق للشكل س</p> 	٧
[١]	<p>اختر الإجابة الصحيحة</p> <p>الصيغة العلمية للعدد $10 \times 12,5$</p> <p>أ) $10 \times 1,25$ ب) $10 \times 12,5$ ج) $10 \times 0,125$ د) 10×120</p>	٨
[١]	<p>حوظ الإجابة الصحيحة</p> <p>مضلع منتظم قياس زاويته الخارجية 10° فان عدد أضلاعه</p> <p>أ) ٢١ ب) ٢٢ ج) ٢٣ د) ٢٤</p>	٩
[١]	<p>إذا علمت أن الشكلين متشابهين أوجد طول الضلع المجهول</p>  <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	١٠
[١]	<p>حوظ جميع معادلات الخط المستقيم الموازي للمستقيم الذي معادلته $ص = \frac{س}{٤} - ١$</p> <p>أ) $٨ - س = ص$ ب) $ص = \frac{١}{٤} س + ٥$ ج) $٤ + س = ص$ د) $ص = \frac{١}{٤} س + ٥$</p>	١١
[٤]	<p>أرسم مضلع سداسي منتظم مستخدماً دائرة طول قطرها ٥ سم</p>	١٢

يتبع

الدرجة:

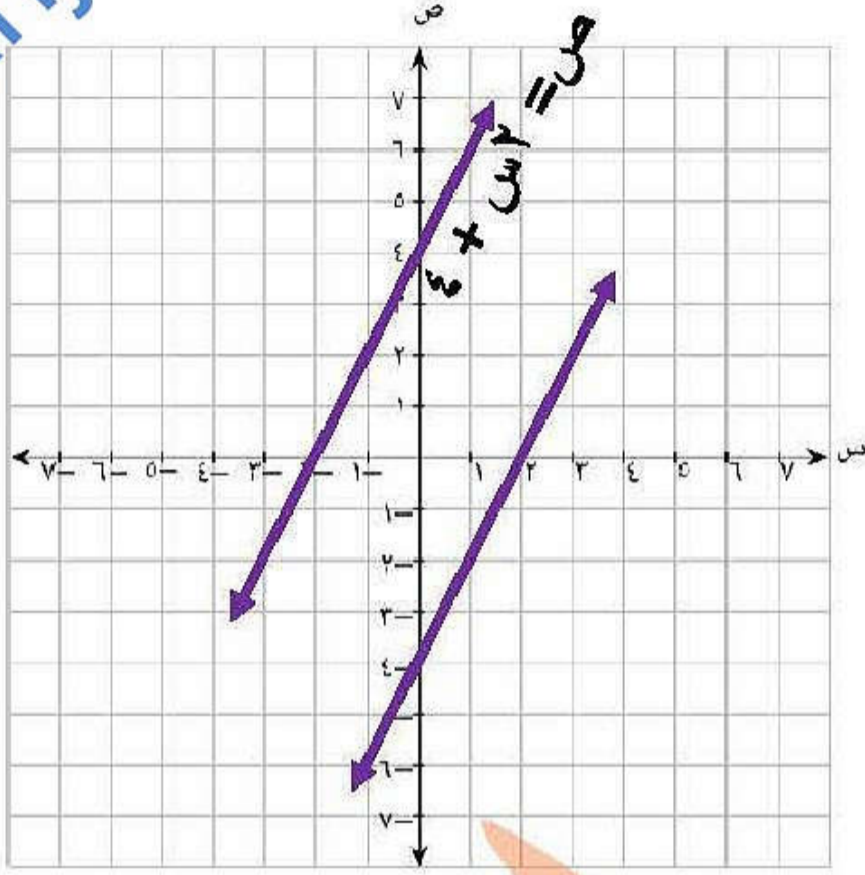
(٣)

المادة: رياضيات - الصف: التاسع - الدور الأول - نهاية العام الدراسي - العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

١٣

من الشكل المقابل المستقيم ل // المستقيم م أوجد معادلة المستقيم م

[١]



.....
.....
.....

١٤

أوجد ناتج ما يأتي بالصيغة العلمية مع توضيح خطوات الحل

[٢]

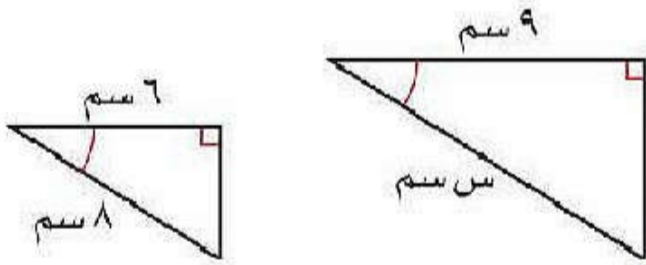
$$(10 \times 0,6) + (10 \times 2,7)$$

.....
.....
.....
.....

١٥

أوجد طول الضلع المجهول

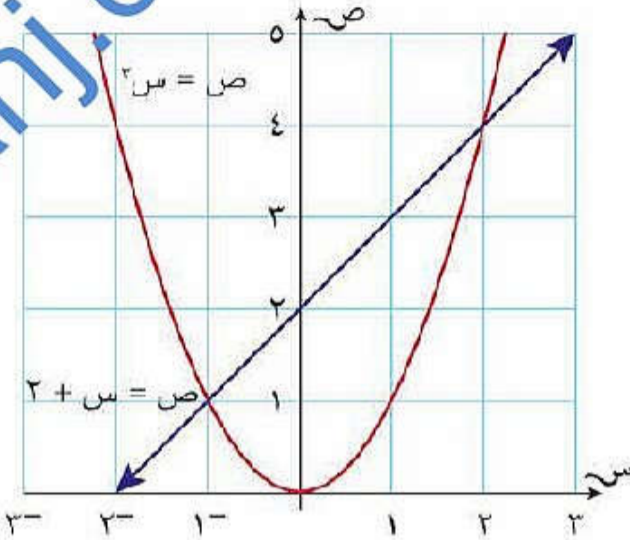
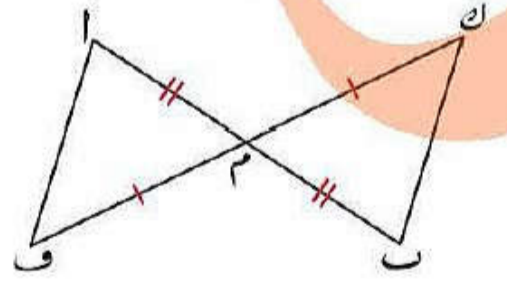
[١]



الدرجة:

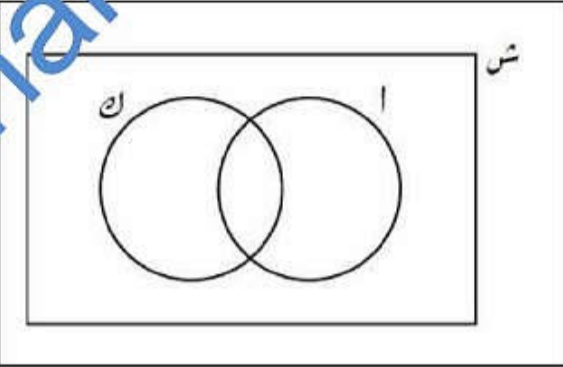
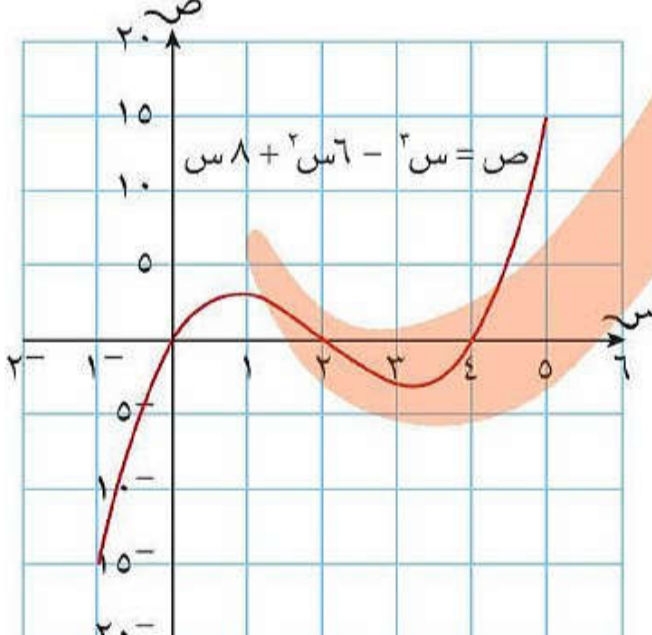
(٤)

المادة: رياضيات - الصف: التاسع - الدور الأول - نهاية العام الدراسي - العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

[٤]		<p>١٦ من الشكل المقابل أوجد ما يأتي</p> <p>(أ) حل المعادلتين انيا</p> <p>.....</p> <p>(ب) نقطة رأس المنحني</p> <p>.....</p> <p>(ج) الجزء المقطوع من محور الصادات بالنسبة للخط المستقيم</p> <p>.....</p>
[٢]	<p>١٧ إذا كانت أ = { ل: ل عدد صحيح، ١ > ل > ٨ }</p> <p>ب = { ن: ن عدد صحيح زوجي ٢ ≥ ن > ١٢ }</p> <p>أوجد (أ ∪ ب)</p> <p>(٢) ع (أ ∪ ب)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px;"></div> </div>	
[١]	<p>١٨ يبلغ طول غرفة المعيشة على رسم مُخطَّط لأحد المنازل ٣,٤ سم، وعرضها ٢,٦ سم.</p> <p>مقياس الرسم المُستخدَم في المخطَّط هو ١ سم لكل ٢ م. أوجد الطول والعرض الحقيقي للغرفة.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 80px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 80px;"></div> </div>	
[١]	<p>١٩ ضع علامة صح أو خطأ</p> <p>العدد ٤,٠٤ عدد نسبي ويساوي $\frac{٤}{٩}$ ()</p> <p>العدد ٢٥% عدد نسبي ويساوي $\frac{٣}{٦}$ ()</p>	
[٢]	<p>٢٠ في الشكل المجاور أ م = ب م، ف م = ك م</p> <p>أثبت أن أ ف // ب ك</p> 	
الدرجة: 		

(5)

المادة: رياضيات - الصف: التاسع - الدور الأول - نهاية العام الدراسي - العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

[١]		<p>حوظ الإجابة الصحيحة</p> <p>صف فيه ٣٠ طالبا، ٢٢ طالبا منهم يفضلون القصة التاريخية، ١٢ طالبا يفضلون القصة الأدبية، ٥ طلاب لا يفضلون أي منهما. استخدم مخطط فن لتجد عدد الطلاب الذين يفضلون القصة التاريخية والقصة الأدبية معا</p> <p>٣ (أ) ٥ (ب) ٩ (ج) ١٣ (د)</p>	٢١
[٢]	<p>يحاول هلال رسم المثلث ب ج د أطوال أضلاعه ب ج = ٥ سم، ج د = ٣ سم، ب د = ٦ سم . بدأ برسم قطعة مستقيمة طولها ٦ سم ثم استخدم الفرجار لرسم قوسين ساعد هلال وأرسم المثلث ثم أرسم منصف (د)</p>	٢٢	
[١]	<p>أوجد معادلة المستقيم العمودي على المستقيم $v = \frac{1}{2}س + ٢$ والذي يمر بالنقطة (٢، ١)</p>	٢٣	
[١]	<p>استخدم التمثيل البياني لتحل المعادلتين التاليتين:</p> <p>(١) $١٥ = ٦س^٢ + ٨س - ٣$</p> <p>(٢) $١٥ = ٦س^٢ + ٨س - ٣$</p> 	٢٤	
الدرجة:			<input type="text"/>

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

مع تحياتي / إيهاب السيد



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة مسقط
مدرسة.....

نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع

نهاية العام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٢هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١م

المادة: الرياضيات الدرجة الكلية: (٤٠) درجة تنبيه: نموذج الإجابة في () صفحات.

الصفحة	رقم المفردة	هدف التعلم	هدف التقويم	م. الطيب	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١	١	٥-٣	معرفة	منخفض	صفر، غير معرف	١	الاجابتين صح يأخذ درجه
١	٢	٣: ٨	معرفة	منخفض	٤: ٩	١	
١	٣	٤: ٧	معرفة	منخفض	(-٤, ٣) س = ٣ (-٠, ٥), (-٠, ١)	١ ١ ١	

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع
نهاية العام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤١ هـ - ٢٠٢١/٢٠٢٠ م

لكل اجابه درجه	٢	$\frac{0}{2} - \frac{1}{7}$	منخفض	معرفة	١-١	٤	١
درجتين إذا كان التوصيل صحيح	٢	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> $\begin{array}{l} \text{ص} - \frac{3}{2} = \text{س} - 1 \\ \text{ص} - \frac{1}{2} = \text{س} \\ \text{ص} = \text{س} \end{array}$ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> $\begin{array}{l} \text{ص} - 1 = \text{س} + 1 \\ \text{ص} - \text{س} = 5 \\ \text{ص} - \frac{2}{3} = \text{س} - 4 \end{array}$ </div>	متوسط	معرفة	٥-٣	٥	١
لكل اجابه درجه	١ ١ ١	$\{ 9, 8, 7, 6, 5 \}$ $\{ 3, 2 \}$ ٧	متوسط	معرفة	١١-١	٦	١
	١	(أ)	متوسط	معرفة	١-٨	٧	٢
	١	(أ)	مرتفع	معرفة	٧-١	٨	٢
	١	(ب)	مرتفع	معرفة	٣-٤	٩	٢
	١	٢,٥ سم	مرتفع	معرفة	٣-٨	١٠	٢
الاجابتين صح درجه	١	(أ)، (ب)	منخفض	تطبيق	٤-٣	١١	٢

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع
نهاية العام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٢ هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

درجة للدائرة ، درجة للقاط ، درجتان للشكل السداسي	٤		منخفض	تطبيق	٢ - ٤	١٢	٢
درجة للمعادلة	١	ص = ٢س - ٤	منخفض	تطبيق	٤ - ٣	١٣	٣
	١	٥٦٠٠٠٠ + ٢٧٠٠	متوسط	تطبيق	٧ - ١	١٤	٣
	١	° ١٠ × ٥,٦٢٧					
	١	١٢ سم	متوسط	تطبيق	٣ - ٨	١٥	٣
لكل نقطة درجة	٢	(١,١) (٤,٢)	متوسط	تطبيق	٥ - ٧	١٦	٤
	١	(٠,٠)					
	١	وحدتان في الاتجاه الموجب لمحور السينات					
	١	{ ١٠, ٨, ٧, ٦, ٥, ٤, ٣, ٢ }	مرتفع	تطبيق	١١ - ١	١٧	٤
	١	٨					
درجه اذا كان الطول والعرض صح	١	الطول = ٦,٨ م العرض = ٥,٢ م	مرتفع	تطبيق	٢ - ٨	١٨	٤
درجه اذا كانت الاجابتين صح	١	(X) (✓)	منخفض	استدلال	١ - ١	١٩	٤
درجة لإثبات التطابق	١	م = ك = ف ، م = ب = أ ، ق (ك م ب) = ق (ق م أ) تقابل بالرأس	منخفض	استدلال	٤ - ٨	٢٠	٤
درجة لإثبات التوازي	١	Δ ك م ب يطابق Δ ق م أ ، ض ، ز ، ض ق (ك) = ق (ف) وهما في وضع تبادل ك ب // ف أ					

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف التاسع
نهاية العام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٢ هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

	١	(ج)	متوسط	استدلال	١٢ - ١	٢١	٥
درجة للمثلث درجة للمنصف	٢		متوسط	استدلال	٢ - ٤	٢٢	٥
	١	ص = ٢ - س + ٥	مرتفع	استدلالي	٣ - ٥	٢٣	٥
درجة اذا كانت الاجابتين صح	١	٥ ، ١ -	مرتفع	استدلالي	٥ - ٧	٢٤	٥