تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع
المناهج العمانية

www.alManahj.com/om

الملف اختبار تجريبي للامتحان النهائي نموذج أول مع الحل

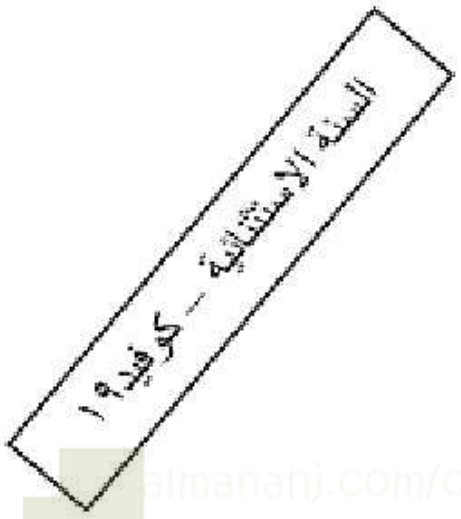
روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الأول الدور الأول 20162017
2	كتاب الطالب الجديد 2019 2020
3	الكراسة التدريبية الشاملة
4	تحميل كتاب الطالب
5	تحميل تحضير رياضيات



سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة : الرياضيات

الصف :الثامن

للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٢هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١م

التجريبي - نهاية العام الدراسي

زمن الامتحان: ساعة واحدة فقط.

الدرجة الكلية في الامتحان: ٤٠ درجة.

عدد صفحات الامتحان: ٦ .

يسمح باستخدام : المسطرة والمنقلة والمثلث القائم.

يسمح باستخدام: الآلة الحاسبة.

اقرأ التعليمات الآتية في البداية:

أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص للإجابة.

وضح كل خطوات حلك.

درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [ ].

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

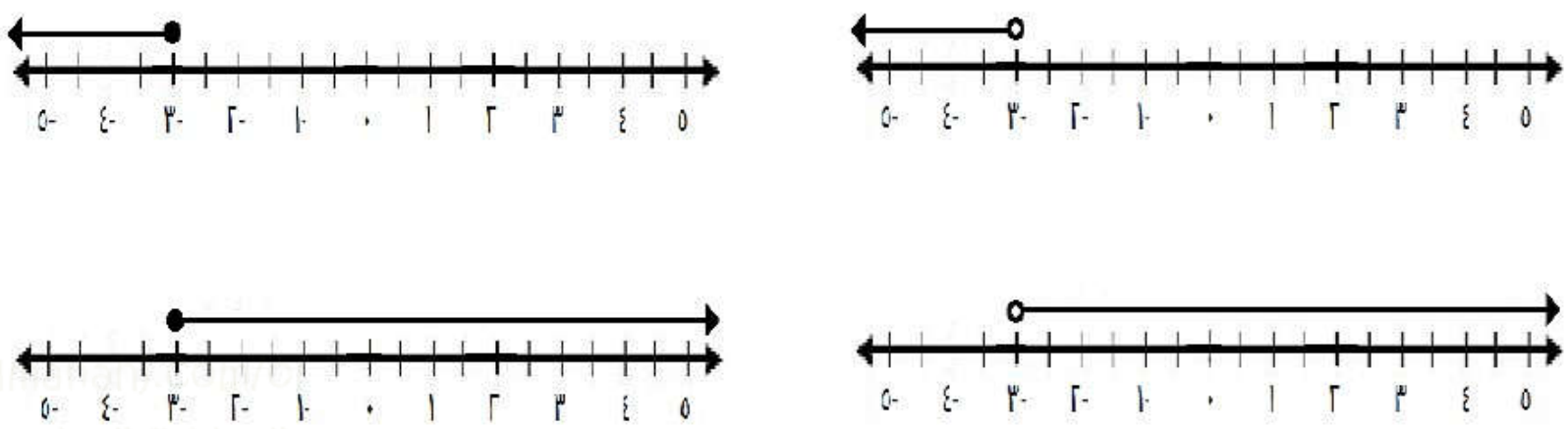
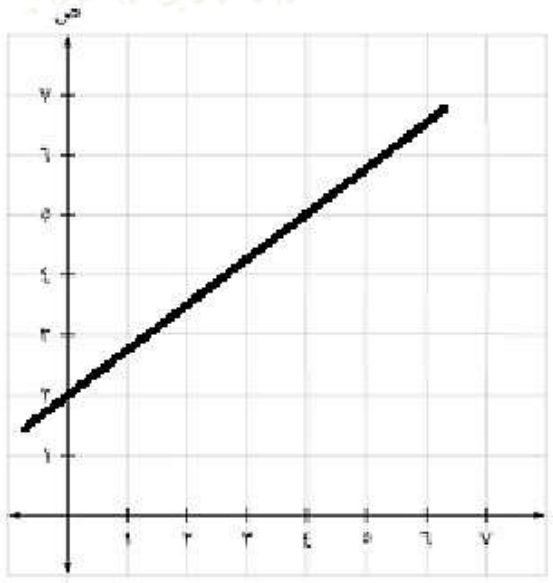
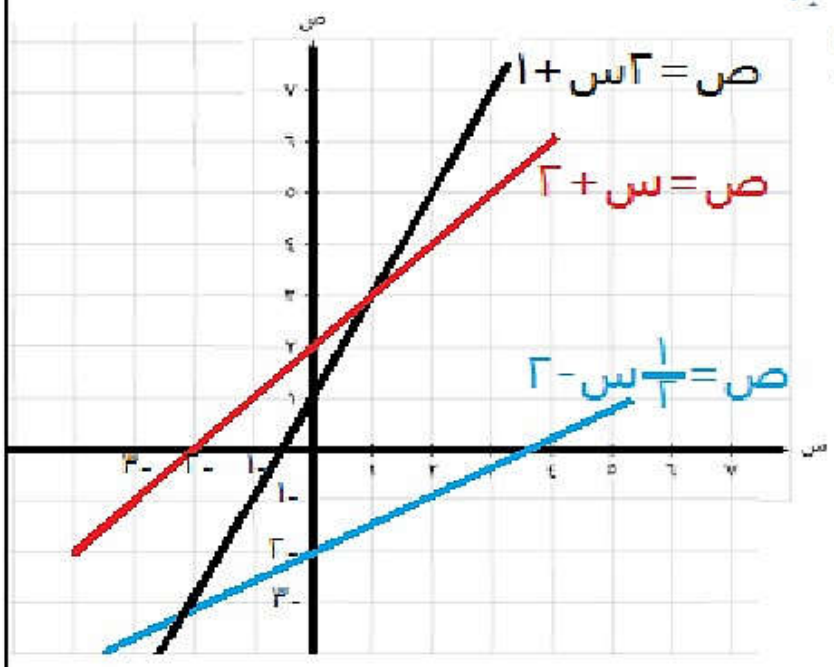
اسم الطالب			
المدرسة		الصف	

almanahj.com/om

١	اكتب قيمة $\sqrt[٣]{١٨,٢٦}$ مقربا إجابتك إلى أقرب عدد مكون من منزلتين عشريتين	[١]
٢	حوط حول قيمة ٠,٠٢ ÷ ٠,٠١ ٠,٠٢ ٠,٢ ٢ ٢٠	[١]
٣	صل كل كسر بالتبسيط الصحيح له في العمود الثاني $\frac{١٣}{٢٣}$ $\frac{١}{٧}$ $\frac{٢٤}{٢٧}$ $\frac{٢}{٣}$ $\frac{١٢}{١٨}$ $\frac{٨}{٩}$ $\frac{٦}{٤٢}$ $\frac{١٣}{٢٣}$ $\frac{٦}{٩}$	[٢]
٤	الكسر $\frac{٣}{٥}$ يعتبر في أبسط صورة. **فسر ذلك**	[١]
٥	أوجد قيمة العبارة الجبرية: ل م - ٦ م عندما ل = -٧ ، م = ٢	[١]
٦	حوط حول **التحليل إلى عوامل** للعبارة الجبرية: ٢ $س^{٢}$ – ٦ س ٢س (س – ٣) $س^{٢}$(٢س – ٦) ٢($س^{٢}$ – ٦س) ٦س(٣ س – ١)	[١]

almanahj.com

الدرجة: /٧	يتبع/ ٢

٧	حوط حول مجموعة حل المتباينة س ≥ -٣ 	[١]
٨	يمر الرسم البياني الخطي المقابل خلال النقاط (٠ ، ٢) ، (٤ ، ٥) احسب ميل الرسم البياني الخطي.  الميل = ...	[١]
٩	يوضح الرسم البياني الخطوط بالمعادلات ص= ٢س+١ ، ص= س+٢ ، ص= $\frac{١}{٢}$ س-٢ استخدم الرسم البياني لحل المعادلتين ص=٢س+١ ، ص=س+٢  س= ..... ، ص=	[١]
١٠	قدّر قيمة $\sqrt{١٧٦}$ إلى أقرب عدد كامل	[١]
١١	حل المعادلتين التاليتين آنيا: ٥س + ٢ص = ٣٠ ٢س + ٣ص = ٢٣ س= ..... ، ص=	[٢]

.com/om

الدرجة: /٦	يتبع/ ٣

١٢	في المعادلتين الآنيتين التاليتين: ٢س + ٣ص = ٢٤ س – ٣ص = ٣ اكتب قيمة ٣س. ٣س = ...	[١]
١٣	تبلغ مريم س من العمر يزيد عمر فاطمة عن عمر مريم بثلاث سنوات عمر خالد ضعف عمر فاطمة حوط حول العبارة الجبرية التي تدل على عمر خالد ٢س+٣ ٢(س^{٢} + ٣) ٢(س+٣) س^{٢} + ٣	[١]
١٤	لدى عائشة مبلغ ٣٠ ريالاً، وتدخر أسبوعيا مبلغ ٢,٥ ريالاً. اكتب صيغة المبلغ (م) بالريال، بعد (ع) أسبوعاً.	[١]
١٥	صل كل عملية في العمود الأول بالناتج الصحيح لها في العمود الثاني ٠,٠٣ × ٢,٥ ٠,٠٤٨ ٠,١٦ × ٠,٣ ٠,٧٥ ٠,٠٧٥ ٠,١٨	[١]
١٦	أكمل $\frac{٢٤ \times ٠,٥}{٠,٢} =$	[١]
١٧	اكتب النسبة ٦٠٠ م : ١ كم : ٢٠ م في أبسط صورة	[١]

الدرجة: /٦	يتبع/ ٤

almanahj.com/om

١٨ يوضح الجدول الآتي تبسيط عبارات جبرية
اكتب الكلمة " صحيح" أو " خطأ" مقابل كل عبارة

العبارة	صحيح / خطأ
$\frac{ص}{٨} + \frac{ص}{٨} = \frac{٢ص}{١٦}$	
$\frac{٥ل}{٢} - \frac{٢م}{٦} = \frac{٥ل-٢م}{٦}$	

[١]

١٩ صل كل عبارة من العمود الأول بما يناسبها من العمود الثاني

مستقيم ميله سالب	ص – ٢س + ٣ = ٠
مستقيم ميله ٣	٢ص = ٦س - ٥
مستقيم يمر بالنقطة (-٤ ، ٠)	ص + ٣س + ١ = ٠
	٣ص = س + ٤

[٢]

٢٠ فيما يلي معادلات لأربعة خطوط مستقيمة:

(أ) ص+٢س=٥ (ب) ص+٥=٢س (ج) ٢س+٢ص=١ (د) ٢س- ص=١

اكتب أحرف المستقيمين المتوازيين من بينهما.

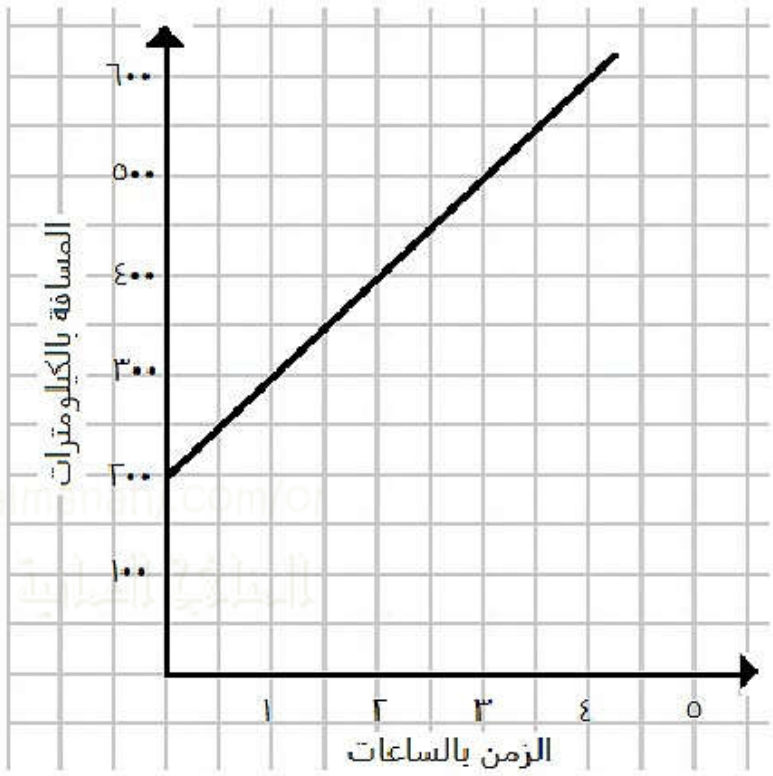
..... [١]

٢١ اكتب الكسر $\frac{٨١}{١٣٥}$ في أبسط صورة موضحا خطوات الحل

[٣]

almanahj.com/om

الدرجة: /٧	يتبع/ ٥

٢٢	يشير الرسم البياني المقابل إلى عدد الكيلومترات التي تبتعدها سيارة عن محطة ما. اكتب عدد الكيلومترات التي تبعدها السيارة عن المحطة بعد ٣ ساعات . 	[١]
٢٣	يوضح الشكل المقابل مستطيلا أوجد قيمة س موضحا خطوات الحل ٦س ٢(س + ٤)	[٢]
٢٤	اكتب العدد المفقود لتكون العبارة صحيحة: ٤,٣١ + □ = - ٥,١٧	[١]
٢٥	تستهلك سيارة ٣٠ لتراً من البنزين لقطع مسافة ٣٦٠ كم. احسب: أ) عدد اللترات التي تستهلكها لقطع مسافة ٦٠٠ كم. ..... ب) المسافة التي تقطعها السيارة إذا استهلكت ٢٠ لتراً.	[٢]
٢٦	حل المتباينة: ٢(ع + ٤) – ١ > ١٥ ، موضحا خطوات حلك	[٢]
٢٧	أعد ترتيب الصيغة: ص = ٧ -٢ س بحيث تكون س هي المجهول	[١]

almanahj.com/om

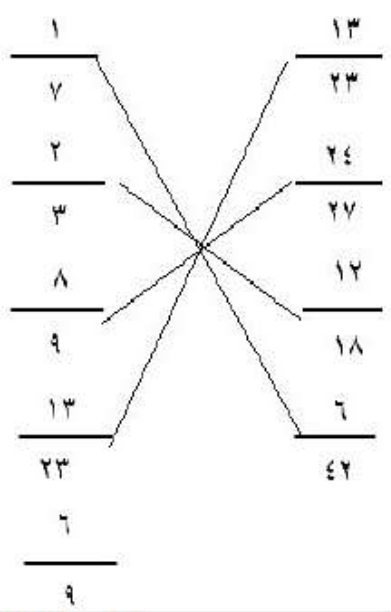
الدرجة: /٩	يتبع/ ٦

٢٨	إذا كانت النقطة ج هي نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة $\overline{أب}$. وكانت ب(-٢ ، ٠) ، ج(٠ ، ٢) ، فحوط حول إحداثيات النقطة أ. (-١ ، ١) (٢ ، ٤) (١ ، -١) (-٢ ، ٢)	[١]
٢٩	يقول أحمد: تقع قيمة الجذر التكعيبي للعدد ٢٢٠ بين العددين ٦، ٧ اشرح سبب صحة إجابة أحمد	[١]
٣٠	أكمل لتكون العبارة صحيحة (س – ٥) (س+٧) = س٢ – ☐ س - ٣٥	[١]
٣١	قامت ليلى بإيجاد ناتج العملية الحسابية ٠,٢ × ٠,١٤ ذهنيا فوجدت أن الناتج يساوي ٠,٢٨ إجابة ليلى خاطئة. فسر ذلك	[١]
٣٢	يقول عبدالملك: عند ضرب أي عدد موجب في ٠,٣ سيكون الناتج أكبر من ناتج ضرب نفس العدد في ٠,٢ هل عبدالملك على صواب؟ حدد الخيار الصحيح ☐ نعم ☐ لا وضح صحة إجابتك بمثال	[١]

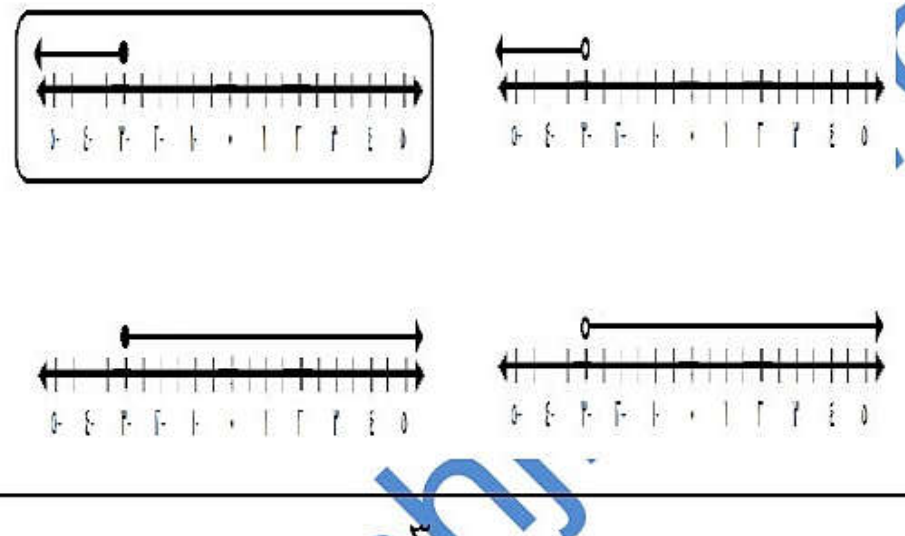
انتهت أسئلة الامتحان،،، مع أطيب الأمنيات بالتوفيق

الدرجة: / ٥

almanahj.com/om

رقم المفردة	هدف التقويم	عنصر التقويم	مستوى الطلب	الإجابة	الدرجة	الملاحظات
١	8Ni2	معرفة	منخفض	٢,٦٣	١	
٢	8Nc5	معرفة	منخفض	حوط حول قيمة ٠,٠٢ ÷ ٠,٠١ ٠,٠٢ ٠,٢ ٢ ٢٠	١	
٣	8Nf1	معرفة	منخفض		٢	درجتين: كل التوصيلات صحيحة درجة: لتوصيل ٢-٣ خطوط صحيحة صفر: توصيل واحد صحيح أو لا يوجد توصيل صحيح
٤	8Nf1	معرفة	منخفض	العامل المشترك الأكبر بين ٣ ، ٥ هو ١	١	
٥	8Ae8	معرفة	منخفض	٢٦-	١	

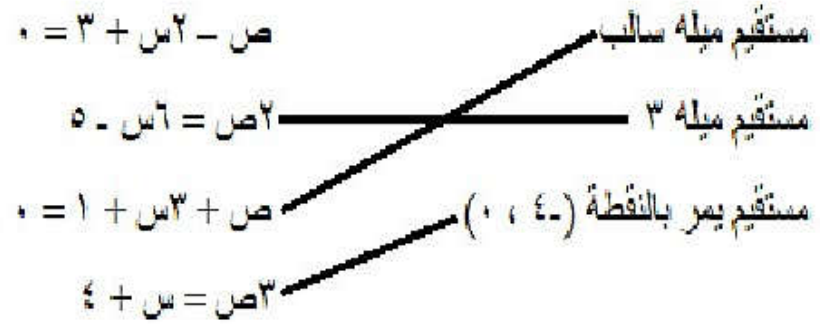
almanahj.com

٦	8Ae5	معرفة	منخفض	حوط حول التحليل إلى عوامل للعبارة الجبرية: ٢ س^{٢} – ٦ س ٢س (س – ٣) س^{٢}(٢س – ٦) ٢(س^{٢} – ٦س) ٦س(٣ س – ١)	١	
٧	8Ae12	معرفة	منخفض		١	يحصل على الدرجة إذا حوط الخيار الصحيح
٨	8As1	معرفة	منخفض	م = $\frac{٣}{٤}$	١	يحصل على الدرجة إذا كتب الميل بشكل صحيح
٩	8As2	معرفة	منخفض	س=١ ، ص=٣	١	يحصل على الدرجة إذا كتب قيمتي س ، ص بشكل صحيح
١٠	8Ni2	تطبيق	منخفض	١٣	١	
١١	8Ae10	تطبيق	منخفض	س = ٤ ، ص = ٥	٢	درجة لقيمة س بشكل صحيح ودرجة لقيمة ص بشكل صحيح

almanahj

١٢	8Ae10	تطبيق	منخفض	٢٧	١	
١٣	8Ae4	استدلال	منخفض	تبلغ مريم س من العمر يزيد عمر فاطمة عن عمر مريم بثلاث سنوات عمر خالد ضعف عمر فاطمة حوط حول العبارة الجبرية التي تدل على عمر خالد ٢س+٣ ٢(س^{٢} + ٣) **٢(س+٣)** س^{٢} + ٣	١	
١٤	8As4	استدلال	منخفض	م = ٢,٥ ع + ٣٠	١	
١٥	8Nc5	معرفة	متوسط	٠,٠٤٨ ٢,٥ x ٠,٠٣ ٠,٧٥ ٠,٠٧٥ ٠,٣ x ٠,١٦ ٠,١٨	١	صفر لتوصيل خط واحد صحيح
١٦	8Nc5	معرفة	متوسط	٦٠	١	
١٧	8Nf5	معرفة	متوسط	٣٠ : ٥٠ : ١	١	
١٨	8Ae6	معرفة	متوسط	العبارة الأولى خطأ العبارة الثانية خطأ	١	صفر : عبارة واحدة أولا توجد عبارة أجيبت بصورة صحيحة

almanahj.com

١٩	8As1	تطبيق	متوسط		٢	درجتين: كل التوصيلات صحيحة درجة: لتوصيل ٢ خطوط صحيحة صفر: توصيل واحد صحيح أو لا يوجد توصيل صحيح
٢٠	8As1	تطبيق	متوسط	(ب) ، (د)	١	
٢١	8Nf1	تطبيق	متوسط	$\frac{٣}{٥} = \frac{٩}{١٥} = \frac{٢٧}{٤٥} = \frac{٨١}{١٣٥}$	٣	*كل خطوة تبسيط لها درجة *يأخذ درجة واحدة إذا كتب الحل النهائي بدون خطوات تراعى الحلول الأخرى
٢٢	8As5	تطبيق	متوسط	٥٠٠ كم	١	تقبل الإجابة ± ١٠ كم
٢٣	8Ae2	تطبيق	متوسط	٦س = ٢(س+٤) ٤س=٨ س =٢	٢	*درجة لكتابة العلاقة *درجة لقيمة س
٢٤	8Nc4	تطبيق	متوسط	٩,٤٨ -	١	

almanahi.com/om

٢٥	8Nf8	استدلال	متوسط	أ) ٥٠ لتراً ب) ٢٤٠ كم	٢	درجة لكل مطلوب
٢٦	8Ae12	معرفة	مرتفع	ع > ٤	٢	درجة على الحل الصحيح ودرجة على الخطوات
٢٧	8Ae7	تطبيق	مرتفع	$س = \frac{٧ - ص}{٢}$	١	
٢٨	8Gp1	تطبيق	مرتفع	إذا كانت النقطة ج هي نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة $\overline{أب}$. وكانت ب(-٢ ، ٠) ، ج(٠ ، ٢) ، فحوط حول إحداثيات النقطة أ. (-١ ، ١) (٤ ، ٢) (١ ، -١) (-٢ ، ٢)	١	
٢٩	8Nc4	استدلال	مرتفع	$٦^{٣} = ٢١٦$ ، $٧^{٣} = ٣٤٣$ ٣٤٣ > ٢٢٠ > ٢١٦ ولذلك فإن قيمة الجذر التكعيبي للعد ٢٢٠ بين العددين ٦ ، ٧	١	تقبل إجابة الطالب التي تفيد نفس المعنى
٣٠	8Ae11	استدلال	مرتفع	-٢	١	
٣١	8Nc1	استدلال	مرتفع	بما أن الفاصلة العشرية بعد ثلاثة أرقام في السؤال إذن الفاصلة العشرية بعد ثلاثة أرقام في الناتج	١	تقبل إجابة الطالب في حالة كتابته للناتج الصحيح٠,٠٢٨

almanahj.com/om

٣٢	8Nc6	استدلال	مرتفع	نعم سيكون الناتج أكبر، فمثلا : ٨× ٠,٣ =٢,٤ ٨× ٠,٢ =١,٦ ١,٦ < ٢,٤	١	*تقبل إجابة الطالب في حالة كتب التفسير الصحيح حتى وإن أخطأ في الحكم *صفر في حالة عدم التفسير الصحيح بمثال *تقبل أي أمثلة أخرى صحيحة

نهاية نموذج الإجابة

almanahj.com/om