مدرسة التميز النموذجية
قسم الرياضيات
المرحلة المتوسطة



نماذج تجريبية للامتحان التقويمي الأول

للصف الثامن

العام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢٦م

الفصل الدارسي الثاني



مدرسة التميز النموذجية قسم الرياضيات المرحلة المتوسطة	الاختبار التقويمي الأول تجريبي ١ للصف : ٨	الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٥ ــ ٢٠٢٦ م

السؤال الأول :

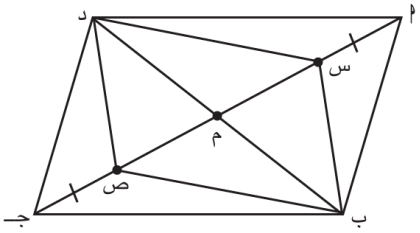
٨

أ ب جـ د متوازي أضلاع

تقاطع قطرَيه في م ، أخذت النقطتان

س ، ص ∈ $\overline{أجـ}$ بحيث أ س = جـ ص

برهِن أنّ س ب ص د متوازي أضلاع .



٥

السؤال الثاني : ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة

٣

- $(٢ \times ٤)^{٢} = ٦٤$

أ ب

- لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل الإجابة الصحيحة
- $ص^{٩} \times ص^{-٥} \times ص =$

أ $ص^{٥}$ ب $٣ ص^{٣}$ ج $٢ص^{٥}$ د $\frac{١}{ص^{٢}}$

- ناتج جمع $٧ل^{٣} - ١١ ل^{٢}$ ، $٩ ل^{٢} - ٩ ل^{٣}$ يساوي

أ $١٤ ل^{٣} + ل^{٢}$ ب $- ٢ ل^{٢} - ٢ل^{٣}$ ج $٥ ل^{٣}$ د $٣ل^{٢} - ل^{٣}$

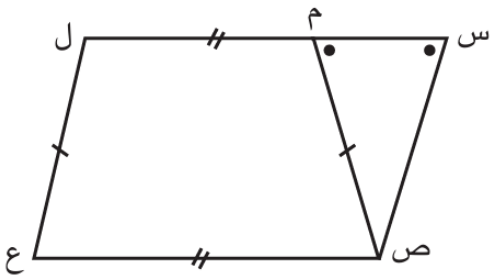
مدرسة التميز النموذجية قسم الرياضيات المرحلة المتوسطة	الاختبار التقويمي الأول تجريبي ٢ للصف : ٨	الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٥ ـ ٢٠٢٦

٨

السؤال الأول :

إذا كان س ل = ص ع ، م ص = ل ع ، ق ($\hat{س}$) = ق (س $\hat{م}$ ص)

برهِن أنّ الشكل الرباعي س ص ع ل متوازي أضلاع



٥

السؤال الثاني : ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة

٣

- (٢ × ٤)^{٢} = ١٠٠ أ ب

- لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل الإجابة الصحيحة
- المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود : ٧ س^{٤} ـ ٥ هو :

أ ٧ س + ٥ ب - ٧ س^{٤} + ٥ ج ٤ س - ٩ د ٥ ـ ٧ س^{٢}

- ناتج جمع ٥ س^{٤} + ٢ س^{٢} ، ٣ س^{٤} ـ س^{٢} يساوي

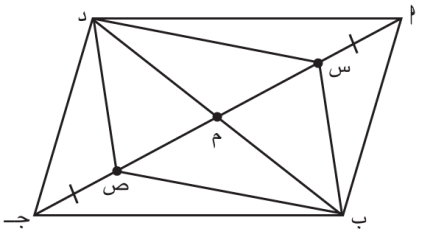
أ ٧س^{٣} + س^{٢} ب ٤ س^{٢} ـ س^{٣} ج ٨ س^{٤}+ س^{٢} د ٥ س^{٢} +٤ س^{٣}

الاجابة

مدرسة التميز النموذجية قسم الرياضيات المرحلة المتوسطة	الاختبار التقويمي الأول تجريبي ١ للصف : ٨	الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٥ ــ ٢٠٢٦ م

السؤال الأول :

٨



أ ب جـ د متوازي أضلاع

تقاطع قطرَيه في م ، أخذت النقطتان

س ، ص ∈ $\overline{أجـ}$ بحيث أ س = جـ ص

برهِن أنّ س ب ص د متوازي أضلاع .

البرهان :

∵ أ ب جـ د متوازي أضلاع (معطى)

∴ ب م = م د

أ م = م جـ (قطرا متوازي الأضلاع ينصّف كلّ منهما الآخر) (١)

∵ أ س = جـ ص (معطى)

∴ أ م - أ س = م جـ - جـ ص (من خواصّ المساواة)

∴ م س = م ص (٢)

٥

من (١) ، (٢) نستنتج أنّ س ب ص د متوازي أضلاع لأنّ القطرَين ينصّف كلّ منهما الآخر .

السؤال الثاني : ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة

٣

- (٢ × ٤)^{٢} = ٦٤

أ	ب

- لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل الإجابة الصحيحة
- ص^{٩} × ص$^{-٥}$ × ص =

أ	ب	ج	د
ص^{٥}	٣ ص^{٣}	٢ص^{٥}	$\frac{١}{ص^{٢}}$

- ناتج جمع ٧ل^{٣} -١١ ل^{٢} ، ٩ ل^{٢} ــ٩ ل^{٣} يساوي

أ	ب	ج	د
١٤ ل^{٣} + ل^{٢}	- ٢ ل^{٢} ــ ٢ل^{٣}	٥ ل^{٣}	٣ل^{٢} ــ ل^{٣}

الاجابة

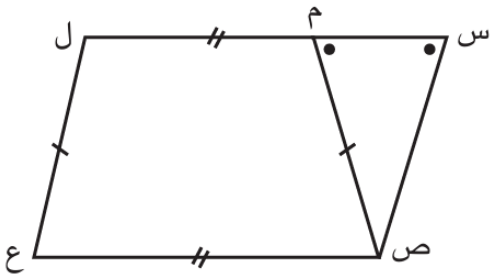
مدرسة التميز النموذجية قسم الرياضيات المرحلة المتوسطة	الاختبار التقويمي الأول تجريبي ٢ للصف : ٨	الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٥ ــ ٢٠٢٦ م

السؤال الأول :

٨

إذا كان س ل = ص ع ، م ص = ل ع ، ق ($\overset{\wedge}{س}$) = ق (س $\overset{\wedge}{م}$ ص)

برهِن أنّ الشكل الرباعي س ص ع ل متوازي أضلاع



البرهان :

س ل = ص ع	معطى	(١)
في Δ س م ص :		
∵ ق ($\overset{\wedge}{س}$) = ق (س $\overset{\wedge}{م}$ ص)	معطى	
∴ س ص = م ص	من خواصّ المثلّث المتطابق الضلعَين	
∵ م ص = ل ع	معطى	
∴ س ص = ل ع	من خواصّ المساواة	(٢)

∴ من (١) ، (٢) نستنتج أنّ :
الشكل الرباعي س ص ع ل متوازي أضلاع
لأنّ فيه كلّ ضلعَين متقابلَين متطابقان .

٥

السؤال الثاني : ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة

٣

- (٢ × ٤)^{٢} = ١٠٠

أ | ب

- لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل الإجابة الصحيحة
- المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود : ٧ س^{٤} ــ ٥ هو :

أ ٧ س + ٥ | ب ــ ٧ س^{٤} + ٥ | ج ٤ س - ٩ | د ٥ ــ ٧ س^{٢}

- ناتج جمع ٥ س^{٤} + ٢ س^{٢} ، ٣ س^{٤} ــ س^{٢} يساوي

أ ٧س^{٣} + س^{٢} | ب ٤ س^{٢} ــ س^{٣} | ج ٨ س^{٤}+ س^{٢} | د ٥ س^{٢} +٤ س^{٣}

عندما يكون تعليم أبنائكم
اهتمامكم الأول في الحياة

مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي

قنواتنا على تليجرام


الصف الرابع


الصف الثالث


الصف الثاني


الصف الأول


الصف الثامن

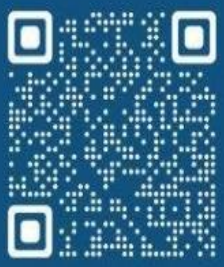

الصف السابع


الصف السادس


الصف الخامس


صف ١١ أدبي


صف ١١ علمي


الصف العاشر


الصف التاسع


صف ١٢ أدبي


صف ١٢ علمي