وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
مدرسة المطوعه شريفة العمر متوسطة بنات
قسم الرياضيات

اختبار تجريبي (١)
الاختبار التقويمي الاول
للصف الثامن

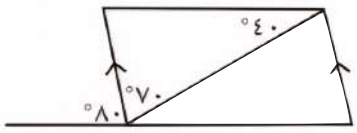
العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦
الفصل الدراسي الثاني

٨

السؤال الاول : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

٣

(١) الشكل الرباعي المرسوم يمثّل متوازي أضلاع .



(أ)

السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة

(١) ناتج طرح (٣ س - ٤ ص) من (٣ س + ٤ ص) :

أ) ٦ س - ٨ ص　　ب) ٦ س + ٨ ص　　ج) ٨ ص　　د) ٦ س

(٢) الشكل الذي يمثّل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

أ)　ب)　ج)　د)

السؤال الثالث :

(أ) بسط باستخدام قوانين الأسس :

$$\frac{س^{٥}}{س^{-٣}} = س^{٥-(-٣)} = س^{٨}$$

(ب) اجمع كثيرات الحدود التالية:

٣ س^{٤} + ٤ س^{٣} - ٣ س + ٢ ، ٢ س^{٢} + س^{٣} - ٤ س - ١

٥

مديرة المدرسة : أ.بدرية الهدب　　الموجهة الفنية : أ. أمينه السعيدى　　رئيسة القسم : أ. منال الشمري

إعداد المعلمات : نور الكرد　　شهد الطواله　　عزيزة مأمون

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
مدرسة المطوعه شريفة العمر متوسطة بنات
قسم الرياضيات

اختبار تجريبي (٢)
الاختبار التقويمي الاول
للصف الثامن

العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦
الفصل الدراسي الثاني

٨

السؤال الاول : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

٣

(١) ناتج $\left(\frac{٣ س^{٤}}{٦ س^{٤}}\right)^{٠} = ١$ ، حيث $س \neq ٠$

(ب)

السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة

(١) ناتج جمع $٣ س^{٢} - ٥ س + ١$ ، $٥ س^{٢} - ٣ س$ يساوي :

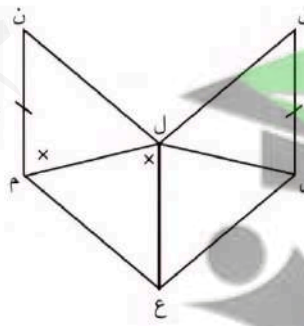
(أ) $٨ س^{٢} - ٨ س + ١$ (ب) $٦ س^{٢} - ١٠ س + ١$ (ج) $٨ س^{٢} - ٨ س$ (د) ١

(٢) الشكل الذي يمثّل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

(أ) (ب) (ج) (د)

السؤال الثالث :

في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع ،
س ص = ن م ، $ق(ن \hat{م} ل) = ق(م \hat{ل} ع)$
أثبت أن ل ع م ن متوازي أضلاع



المعطيات
المطلوب
البرهان : ∵ س ص ع ل متوازي أضلاع
∴ س ص = ل ع
∵ س ص = ن م (معطى)
∴ ل ع = ن م ... ① (من خاصية المساواة)
∵ $ق(ع \hat{ل} م) = ق(ن \hat{م} ل)$ وهما في وضع تبادل
∴ ل ع // ن م ... ②
من ① ، ② نستنتج أن ل ع م ن متوازي أضلاع لأنه فيه ضلعان متقابلان متوازيان ومتطابقتان

نتحقق من :
① ل ع // ن م
② ل ع = ن م

٥

مديرة المدرسة : أ.بدرية الهدب الموجهة الفنية : أ. أمينه السعيدى رئيسة القسم : أ. منال الشمري

إعداد المعلمات : نور الكرد شهد الطواله عزيزة مأمون

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
مدرسة المطوعه شريفة العمر متوسطة بنات
قسم الرياضيات

اختبار تجريبي (٣)
الاختبار التقويمي الاول
للصف الثامن

العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦
الفصل الدراسي الثاني

٨

السؤال الاول : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

٣

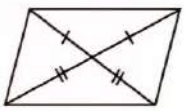
(١) إذا كان $\left(\frac{س^{٦}}{٢ س^{٣}}\right)^{م} = ١$ ، فإنّ م = صفر ، (حيث س ≠ صفر)

ب

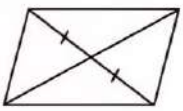
السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة

(١) الشكل الذي يمثّل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

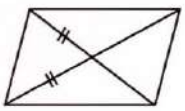
أ



ج



د



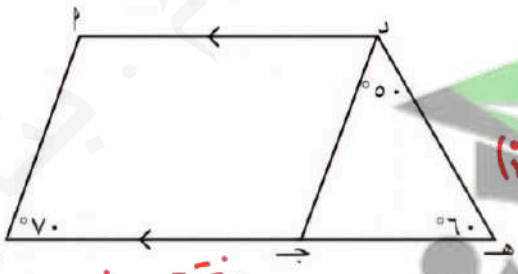
---

(٢) المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود ٤ ص^{٤} - ٢ ص^{٢} + ٥ هو :

أ ٤ ص^{٤} + ٢ ص^{٢} + ٥ ب - ٤ ص^{٤} - ٢ ص^{٢} - ٥ -٤ ص^{٤} + ٢ ص^{٢} - ٥ د ٤ ص^{٤} - ٢ ص^{٢} + ٥

السؤال الثالث :

من البيانات على الشكل المقابل ،
أثبت أنّ أ ب جـ د متوازي أضلاع .



المعطيات : $\overline{أد} // \overline{بجـ}$ ، م(∠هـدجـ) = ٥٠° ، م(∠ب) = ٧٠° ، م(∠هـ) = ٦٠°

المطلوب

البرهان : ∵ $\overline{أد} // \overline{بجـ}$ ← (١) (معطى)

من Δ دهـ جـ

م(∠هـجـد) = ١٨٠ - (٥٠ + ٦٠) = ٧٠° (مجموع زوايا المثلث ١٨٠°)

∴ م(∠هـجـد) = م(∠ب) = ٧٠° وهما في وضع تناظر

∴ $\overline{دجـ} // \overline{أب}$ ← (٢)

من (١) ، (٢) نستنتج أن الشكل أ ب جـ د متوازي أضلاع

لأنه كل ضلعين متقابلين متوازيان .

نتحقق من :
(١) $\overline{أد} // \overline{بجـ}$
(٢) $\overline{دجـ} // \overline{أب}$

٥

مديرة المدرسة : أ.بدرية الهدب الموجهة الفنية : أ. أمينه السعيدى رئيسة القسم : أ. منال الشمري

إعداد المعلمات : نور الكرد شهد الطواله عزيزة مأمون

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
مدرسة المطوعه شريفة العمر متوسطة بنات
قسم الرياضيات

اختبار تجريبي (٤)
الاختبار التقويمي الاول
للصف الثامن

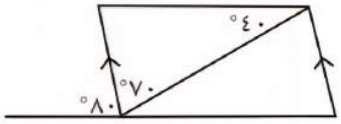
العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦
الفصل الدراسي الثاني

٨

السؤال الاول : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

٣

(١) الشكل الرباعي المرسوم يمثّل متوازي أضلاع .



(أ)

السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة

(١) إذا كان $\left(\frac{س^{٦}}{٢ س^{٢}}\right)^{م} = ١$ ، فإنّ م = ، (حيث س ≠ صفر)

(أ) صفر (ب) ١ (ج) $\frac{س^{٤}}{٢}$ (د) -١

(٢) الشكل الذي يمثّل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

(أ) (ب) (ج) (د)

السؤال الثالث :

(أ) إطرح (س^{٣} ص + س ص^{٢} + ٧) من (٤ س ص^{٢} + ٣ س^{٣} ص + ٧)

(ب) بسط باستخدام قوانين الأسس :

$\frac{س^{٧}}{س^{٢}} = س^{٧-٢} = س^{٥}$

٥

مديرة المدرسة : أ.بدرية الهدب الموجهة الفنية : أ. أمينه السعيدى رئيسة القسم : أ. منال الشمري

إعداد المعلمات : نور الكرد شهد الطواله عزيزة مأمون