تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

حسام بيومي

الملف إجابة نماذج اختبارات تقويمي أول منهاج جديد
موقع المناهج ⇦ ملفات الكويت التعليمية ⇦ الصف الثامن ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني

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 الثاني	
1	حل كتاب التمارين
2	امتحان نهاية الفصل
3	اختبار نهاية الفصل
4	نموذج اجابة اختبارات نهاية الفصل
5	نموذج اسئلة

الاختبار التقويمي الأول
الصف : الثامن

المجال الدراسي رياضيات
الفصل الدراسي الثاني

أوّلًا : البنود المقالية

أ) اِجمع الحدوديات الآتية :

٥ س^{٣} + ٣ س^{٤} + ٤ س^{٢} ، − س^{٤} + ٤ س^{٣} + ٤

الطريقة الرأسية

٣س^{٤} + ٥س^{٣} + ٤س^{٢}

+ − س^{٤} + ٤س^{٣} + ٤

٢س^{٤} + ٩س^{٣} + ٤س^{٢} + ٤

ب) بسِّط كلًّا ممّا يلي باستخدام قوانين الأسس . (المقام أينما وُجد ≠ صفرًا)

أ) (٤^{٢})^{٣} × ٤ = ٤^{٦} × ٤ = ٤^{٧}

ب) (ك^{٢} هـ$^{-٣}$) × (ك$^{-٧}$ هـ$^{-٤}$) = ك$^{-٥}$ هـ$^{-٧}$ = $\frac{١}{ك^{٥} هـ^{٧}}$

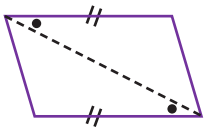
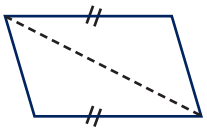
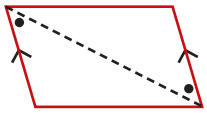
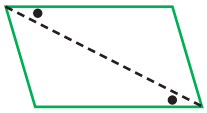
ثانيًا : البنود الموضوعية

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١) ناتج $\left(\frac{٣ س^{٤}}{٦ س^{٤}}\right)^{٠}$ = ١ ، حيث س ≠ ٠ [أ] [ب]

لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الإجابة الصحيحة :

١) الشكل الذي يمثّل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

[أ]  [ب]  [ج]  [د] 

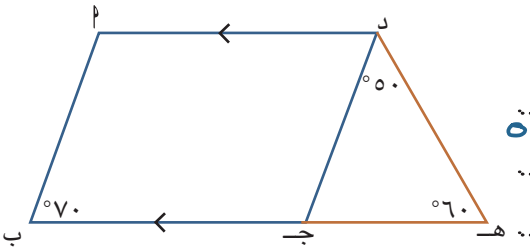
٢) ناتج طرح (٣ س − ٤ ص) من (٣ س + ٤ ص) :

[أ] ٦ س − ٨ ص [ب] ٦ س + ٨ ص [ج] ٨ ص [د] ٦ س

الاختبار التقويمي الأول — المجال الدراسي رياضيات
الصف : الثامن — الفصل الدراسي الثاني

أوّلًا : البنود المقالية

من البيانات على الشكل المقابِل ،
أثبت أنّ ا ب جـ د متوازي أضلاع .



البرهان في Δ د هـ جـ
ق(د جـ هـ) = ١٨٠ − (٦٠ + ٥٠) = ٧٠°
(مجموع قياسات زوايا Δ = ١٨٠°)
ق(د جـ هـ) = ق(ب) = ٧٠° (وهما في وضع تناظر)
∴ د جـ // ا ب ← ①
د ا // جـ ب ← معطى ②
من ① ، ② نستنتج أن ا ب جـ د متوازي أضلاع
لأن كل ضلعين متقابلين متوازيان .

ثانيًا : البنود الموضوعية

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

① ناتج جمع ٦ ص^{٣} ، ٢ ص^{٤} هو ٨ ص^{٧}

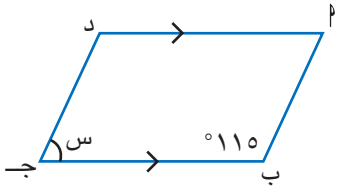
[أ] [ب]

لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الإجابة الصحيحة :

① س^{٥} × س$^{-٤}$

[أ] س$^{-٩}$ [ب] س^{٩} [ج] س^{٢٠} [د] س

② في الشكل المقابِل قيمة س التي تجعل الشكل ا ب جـ د متوازي أضلاع هي :



[أ] ١١٥° [ب] ٥٥° [ج] ٧٥° [د] ٦٥°

الاختبار التقويمي الأول — المجال الدراسي رياضيات
الصف : الثامن — الفصل الدراسي الثاني

أوّلًا : البنود المقالية

اِطرح (٥ س^{٢} + ٦ س^{٤} - ١) من (٤ س^{٤} - ١٤ س^{٣} + س)

(٤ س^{٤} - ١٤ س^{٣} + س) - (٦ س^{٤} + ٥ س^{٣} - ١)

إضافة المعكوس الجمعي للمطروح

الطريقة الرأسية

٤ س^{٤} - ١٤ س^{٣} + س

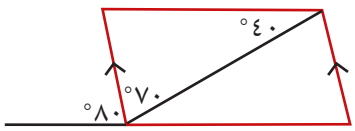
+ - ٦ س^{٤} - ٥ س^{٣} + ١

- ٢ س^{٤} - ١٩ س^{٣} + س + ١

ثانيًا : البنود الموضوعية

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

(١) الشكل الرباعي المرسوم يمثّل متوازي أضلاع .



[أ] [ب]

لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل 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) يوضّح الجدول التالي نمطًا للمبلغ الذي تتصدّق به غلا كلّ يوم من أيّام الأسبوع حيث مبلغ كلّ يوم هو ضعف مبلغ اليوم السابق له ، فإنّ مقدار ما تتصدّق به غلا يوم الجمعة هو :

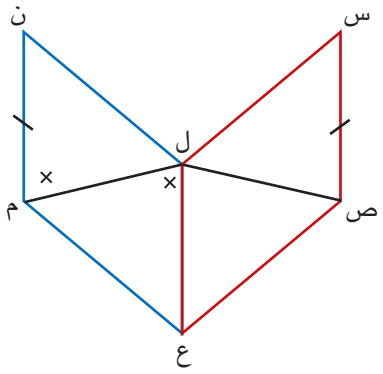
اليوم	الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
المبلغ فئة مئة فلس							

[أ] ٢^{٤} × ١٠٠ فلس
[ج] ٢^{٥} × ١٠٠ فلس
[ب] ٢^{٦} × ١٠٠ فلس
[د] ٢^{٧} × ١٠٠ فلس

الاختبار التقويمي الأول — المجال الدراسي رياضيات
الصف : الثامن — الفصل الدراسي الثاني

أوّلًا : البنود المقالية

في الشكل المقابِل س ص ع ل متوازي أضلاع ،
س ص = ن م ، ق (ن م̂ ل) = ق (م ل̂ ع)
أثبِت أنّ ل ع م ن متوازي أضلاع .



البرهان

∵ س ص ع ل متوازي أضلاع
∴ س ص = ل ع (كل ضلعين متقابلين متطابقان)
س ص = م ن (معطى)
∴ ل ع = م ن ← ①
∴ ق(∠ن م ل) = ق(∠م ل ع) (وهما في وضع تبادل)
∴ ل ع // م ن ← ②
من ① ، ② نستنتج أن ل ع م ن متوازي أضلاع
لأن فيه ضلعان متقابلان متوازيان ومتطابقان

ثانيًا : البنود الموضوعية

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

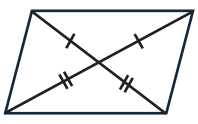
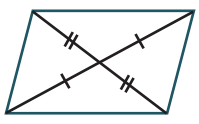
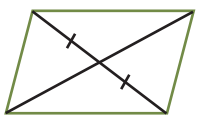
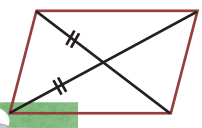
① (٣ س)⁴ = ٣⁴ س⁴ — [أ] ✓ [ب]

لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الإجابة الصحيحة :

① ناتج جمع ٣ س⁴ + ٤ س³ − ٣ س + ٢ ، ٢ س² + س³ − ٤ س − ١ يساوي :

[أ] ٥ س³ + ٤ س² − س + ٢
[ب] ٣ س⁴ + ٥ س³ − ٧ س + ١
[ج] ٣ س⁴ + ٣ س³ − ٧ س + ١
[د] ٣ س⁴ + ٥ س³ + ٢ س² − ٧ س + ١ ✓

② الشكل الذي يمثّل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

[أ] 
[ب] 
[ج] 
[د] 

الاختبار التقويمي الأول — المجال الدراسي رياضيات
الصف : الثامن — الفصل الدراسي الثاني

أوّلًا : البنود المقالية

أ أوجِد ناتج ما يلي :

أ $\frac{٨^{٣}}{٣٢} = \left(\frac{٨}{٤}\right)^{٣} = ٤^{٣} = ٦٤$

ب $\left(\frac{٤}{٧}\right)^{٥} \times \left(\frac{٤}{١٤}\right)^{-٥} = \left(\frac{٤}{٧}\right)^{٥} \times \left(\frac{١٤}{٤}\right)^{٥} = \left(\frac{١٤ \times ٤}{٤ \times ٧}\right)^{٥} = ٢^{٥} = ٣٢$

ب أوجِد ناتج ما يلي :

أ $٢س^{٢} - ٢س + ٧ - (٢س - س^{٢} + ١)$

الطريقة الأفقية

$= ٢س^{٢} - ٢س + ٧ + (-٢س + س^{٢} - ١)$ (باضافة المعكوس الجمعي للطرح)

$= (٢س^{٢} + س^{٢}) + (-٢س - ٢س) + (٧ - ١)$

$= ٣س^{٢} - ٤س + ٦$

ثانيًا : البنود الموضوعية

ظلِّل أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١ يكون الشكل الرباعي متوازي أضلاع إذا كان فيه كلّ زاويتَين متقابلتَين متطابقتان . — أ ✓ ب

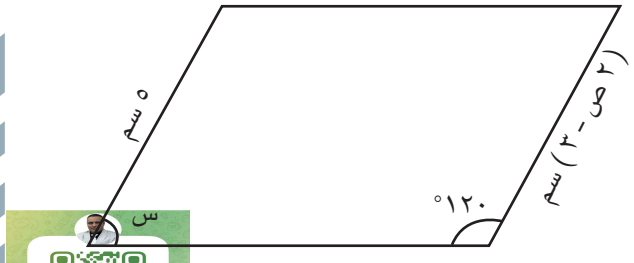
لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الإجابة الصحيحة :

١ المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود $٤ص^{٤} - ٢ص^{٢} + ٥$ هو :

أ $٤ص^{٤} + ٢ص^{٢} + ٥$ — ب $-٤ص^{٤} - ٢ص^{٢} - ٥$

ج $-٤ص^{٤} + ٢ص^{٢} - ٥$ ✓ — د $٤ص^{٤} - ٢ص^{٢} + ٥$

٢ في الشكل المقابِل ، قيمة س ، ص على الترتيب التي تجعل الشكل الرباعي متوازي أضلاع هي :



أ ٦٠° ، ٨ — ب ٦٠° ، ٤ ✓

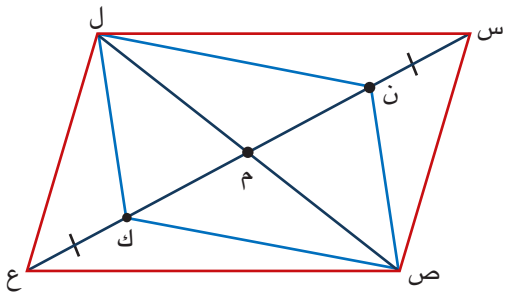
ج ١٢٠° ، ٤ — د ١٢٠° ، ٨

الاختبار التقويمي الأول
الصف : الثامن

المجال الدراسي رياضيات
الفصل الدراسي الثاني

أوّلًا : البنود المقالية

إذا كان ن ص ك ل متوازي أضلاع تقاطع قطرَيه في م ،
س ن = ع ك ،
فأثبِت أنّ الشكل س ص ع ل متوازي أضلاع .



البرهان

∵ ن ص ك ل متوازي أضلاع

∴ ن م = م ك (القطران ينصف كل منهما الآخر)

∵ س ن = ع ك (معطى)

∴ ن م + م س = ك م + ع ك

س م = ع م ← (١)

ص م = ل م (القطران ينصف كل منهما الآخر) ← (٢)

من (١) ، (٢) نستنتج أن الشكل س ص ع ل متوازي أضلاع

لأن القطران ينصف كل منهما الآخر

ثانيًا : البنود الموضوعية

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

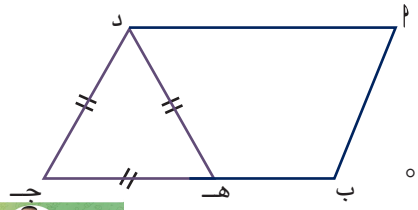
(١) ناتج طرح ٥ س^{٢} من س^{٢} هو ٤ س^{٢} [أ] [ب]

لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الإجابة الصحيحة :

(١) ناتج (س^{٣})^{٤} يساوي :

[أ] س$^{-٧}$ [ب] س [ج] س^{٧} [د] س^{١٢}

(٢) في الشكل المقابِل أ ب جـ د متوازي أضلاع حيث
د جـ = جـ هـ = د هـ ، فإنّ ق ($\hat{ب}$) يساوي :



[أ] ١٠٠° [ب] ٦٠° [ج] ١٢٠° [د] ١٣٠°