

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج المنهاج السعودي

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

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

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

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

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

<https://www.almanahj.com/sa/9math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade9>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>



بسم الله الرحمن الرحيم

نموذج اجابة

الاختبار التجريبي لمادة الرياضيات

للسف الثالث المتوسط / الفصل الدراسي الثاني

لعام ١٤٣٢هـ - ١٤٣٣هـ



Hood

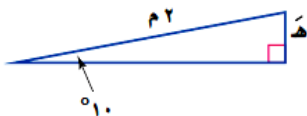
منتديات يزيد التعليمية

دعوة صادقة في ظهر الغيب هي مبتغانا ” فلا تحرمونا 😊

السؤال الأول : ٢ / اختاري الإجابة الصحيحة بتظليل المربع الموجود أمامها :

١	ق . م . ٢ . لوحيدتا الحد	أ١٠ ، أ٢٥	أ١٠	أ١٠	أ٥
٢	كثيرة الحدود التي تمثل مربعاً كاملاً :	أ١٠	أ١٠	أ١٠	أ٥
٣	المعامل الرئيس لكثيرة الحدود بعد ترتيبها	أ١٠	أ١٠	أ١٠	أ٥
٤	ح (٣ أو ٥) عندي رمي مكعب أرقام	أ١٠	أ١٠	أ١٠	أ٥
٥	تبسيط العبارة	أ١٠	أ١٠	أ١٠	أ٥
٦	أعلنت شركة عن ٥ وظائف شاغرة لديها فتقدم للإعلان ٨ أشخاص . بكم طريقة يمكن شغل الوظائف الخمس ؟	أ١٠	أ١٠	أ١٠	أ٥
٧	المسافة بين النقطتين	أ١٠	أ١٠	أ١٠	أ٥
٨	ناتج طرح كثيرتي الحدود	أ١٠	أ١٠	أ١٠	أ٥
٩	جذرا المعادلة ص (ص - ١٤) =	أ١٠	أ١٠	أ١٠	أ٥
١٠		أ١٠	أ١٠	أ١٠	أ٥

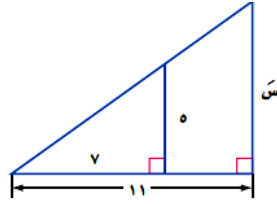
ج / يضع المدرب جهاز التمرين الرياضي مائلاً بمقدار ١٠° فإذا كان طول سطح السير على الجهاز م٢ فكم يجب رفع نهايته عن الأرض:



جا ١٠° = هـ / ٢
 جا ١٠° × ٢ = هـ
 هـ = ٠,٣٥ م

ب / أوجدني :	
إحداثي نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة الواصلة بين النقطتين	١
(٣- ، ١-) ، (٤- ، ٣-)	
هي (٣- ، ١-)	
تحليل كثيرة الحدود	٢
٦ + س + ٧ + ٢ س	
(٦ + س) (١ + س)	
تبسيط العبارة	٣
١٢ م٢ س٢ ص٢ =	
١٢ م٢ س٢ ص٢ = ٢ س٢ ص٢ + ٣ م٢ س٢ ص٢	

التصحيح	العلامة	السؤال الثاني : ٢ / ضعي علامة ✓ أو ✗ مع تصحيح الخطأ إن وجد :
متحيزة	✗	١ سئل كل خامس شخص يدخل مكتبة عن هوايته المفضلة فإن العينة المختارة ستكون غير متحيزة
	✓	٢ الأطوال تشكل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية ٩ ، ٤٠ ، ٤١ وتشكل ثلاثية فيثاغورس
	✓	٣ يوضح التمثيل بالأعمدة المجاور نتائج استطلاع أجراه مدرس التربية الرياضية لمعرفة اللعبة الرياضية التي يفضلها طلاب المدرسة. السؤال : ما اللعبة الرياضية التي تفضلها؟ الاستنتاج : كرة اليد هي اللعبة الأقل شيوعاً من الألعاب الرياضية المفضلة. إذن طريقة تمثيل البيانات تعطى بصورة صحيحة .
رباعية	✗	٤ تصنف كثيرة الحدود ج ^٣ - ٢ج ^٢ + ٥ج + ٦ بأنها كثيرة حدود ثلاثية
	✓	٥ طول الضلع المجهول س في المثلثين المتشابهين = ٥.٥



ب /	أكمل الفراغات :
١	درجة وحيدة الحد ٢ د ^٣ ب ^٣ هي الثامنة
٢	قيمة ج التي تجعل ثلاثية الحدود مربعاً كاملاً س ^٢ + ٢٢س + ج هي ١٢١
٣	تبسيط العبارة مفترضه أن المقام لا يساوي صفر $\frac{ب^٢ج^٢د^٢}{ب^٢ج}$ = ب ^٢ ج
٤	باستعمال خاصية التحليل بالتجميع حللي العبارة $رن + ٥ - ر - ٥ = (١ - ن)(٥ + ر)$

ج / المعادلة التربيعية $٥ = ٤س - ٢س^٢ + ٤$

محور تماثل القطع المكافئ = $س = ٢$

رأس القطع المكافئ = $(٠, ٢)$

مثلي المعادلة بياناً ثم عيني حلولها = جذر مكرر = ٢

السؤال الثالث : ٢ / إختاري من العمود الاول ما يناسبه من الثاني

العمود الثاني	رقم الحل	العمود الأول
(ب+٥) (ب-٥)	٥	سأل معلم طلابه عن عدد الروايات التي يقرؤها أسبوعياً وقد تلقى الإجابات التالية : ٢ ، ٣ ، ٤ ، ١٤ فإن الإنحراف المتوسط لهذه البيانات مقرباً إلى أقرب عدد صحيح =
٤٠	٦	ناتج (ب + ٥) ^٢ =
ب ^٢ + ١٠ + ٢٥	٢	قيمة ل ^٧ = ٢
٤	١	وحيدة الحد الغير الخطية =
ب ^٢ - ٣	٤	تحليل كثيرة الحدود ب ^٢ - ٢٥ =
٤٢	٣	حل المعادلة ١٠٦ = ١ + هـ هي هـ =

هامش /

ب / أوجدني في أبسط صورة :	الحل
١ (٣ ^٢) (٥ ط ن) =	١٥ ط ن ^٣
٢ العبارة الجذرية = ٣ ^٢ - ٢ ^٢ - ٤ ^٢	٢ ^٢ - ٢ ^٢
٣ تحليل وحيدة الحد ١٢ س ^٢ ك تحليل تاماً =	٢ × ٢ × ٣ × س × س × ك
٤ = ٢ ^٢ × ٣ ^٢	٢ ^٢ × ٤ ^٢

ج / أوجدني حل المعادلة التربيعية [بالقانون العام أو أكمل المربع]

$$س^٢ - ٢س - ٨ = ٠$$

أكمل المربع

$$س^٢ - ٢س = ٨$$

$$ب = ٢ - ١ = ١ - نصفها < ١ مربعها$$

$$س^٢ - ٢س + ١ = ٨ + ١$$

$$٩ = (س - ١)^٢$$

$$س - ١ = ٣ ±$$

$$س - ١ = ٣ ⇒ س = ٤$$

$$س - ١ = ٣ - ⇒ س = ٢$$

$$\text{حل المعادلة} = \{ ٢ ، ٤ \}$$

انتهت الاسئلة .. فتح الله على قلبك وألهمك الصواب ، ، ، hood ، ، ،

لا تحرمونا من دعواتكم الطيبة ©