

اختبار نهائي للتصحيح الآلي غير محلول



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-19 22:49:43

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

الاختبارات المركزية لغتي علوم رياضيات 1440هـ نموذج 2

1

اختبار الفصل السابع تحليل كثيرات الحدود غير محلول

2

اختبار الفصل السابع التحليل والمعادلات التربيعية غير محلول

3

مراجعة شاملة للفصل التاسع شرح وتدريب واختبارات المعادلات الجذرية والنسب المثلثية

4

أوراق عمل مراجعة الفصل التاسع المعادلات الجبرية والتشابه والمسافات غير محلولة

5

وزارة التعليم		اختبار تجريبي	المملكة العربية السعودية
متوسطة العز بن عبد السلام			الإدارة العامة بمكة المكرمة
	المادة / رياضيات		الصف الثالث المتوسط
	اسم الطالب / :		

٤٠ درجة

أي العبارات التالية تعتبر وحيدة حد	٢
٥س + ٣	Ⓐ
٥ -	Ⓒ

تبسيط العبارة	٤
$(٦س + ٣س - ٣) + (٧ - ٥س + ٢س)$	
١١س - ٤	Ⓐ
١١س - ٤	Ⓒ

بفرض المقام لا يساوي صفر	٦
$\frac{٧س + ٩}{٩س + ٦}$	
١٠	Ⓐ
١	Ⓒ

٨	
٢٥س + ٣٠س + ٢٥	Ⓐ
٢٥س + ٣٠س + ٢٥	Ⓒ

أي ثلاثية حدود مما يأتي تكافئ كثيرة الحدود	١٠
$٣٦س + ٢٤س + ٤$	
$(١٨س - ٢)$	Ⓐ
$(٦س - ٢)$	Ⓒ

ما مجموعة حل المعادلة	١٤
$٢٥ - ٦٤س = ٠$	
$\{ \frac{٥}{٨} - , \frac{٥}{٨} \}$	Ⓐ
$\{ \frac{٥}{٨} - , \frac{٥}{٨} \}$	Ⓒ

تحليل كثيرة الحدود	١٤
$٢٥س + ١٧س + ٤$	
$(٧س + ٦)(٦س + ٢)$	Ⓐ
$(١٢س + ٢)(٢س - ١)$	Ⓒ

أطلق صياد طلقة نارية ارتفاعها تمثله المعادلة	١٦
$١٠ - ٥س = ٠$ بعد كم ثانية تصل الطلقة إلى الأرض ؟	
٤	Ⓐ
٩	Ⓒ

معادلة تربيعية لها جذر مكرر	١٨
$٠ = ٨س + ٥س + ٢$	Ⓐ
$٠ = ٩س + ٦س + ٢$	Ⓒ

حل المعادلة المرتبطة بالتمثيل البياني	٢٠
$١ = ٠$ ، $١ = ٠$	Ⓐ
$٢ = ٠$ ، $٤ = ٠$	Ⓐ
$٤ = ٠$ ، $٠ = ٠$	Ⓒ
$١ = ٠$ ، $١ - = ٠$	Ⓒ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

بسط العبارة : $\frac{٢٤}{٩}$	١
١٨	Ⓐ
٩	Ⓒ

المعامل الرئيس لكثيرة الحدود	٣
$٥س + ٦س - ٧$ هو ...	
٦	Ⓐ
٣	Ⓒ

بسط العبارة : $\frac{٢٤}{٩}$	٥
٢٤	Ⓐ
٣	Ⓒ

٧	
$(٧ + ٦ص) (٧ - ٦ص)$	
٣٦ص - ٤٩	Ⓐ
٣٦ص - ٤٩	Ⓒ

أي ثنائية حدّ مما يأتي تمثل عاملا لكثيرة الحدود	٩
$٤س - ١٣س + ٣$ ؟	
١ - ٤س	Ⓐ
٣ - ٤س	Ⓒ

أوجد (ق . م . أ) لوحيدتي الحد	١٣
٣٢ ، ٢٤	
٦ ، ٨	Ⓐ
٨ ، ٤	Ⓒ

تحليل كثيرة الحدود التالية	١٣
$١٦س + ٨س + ٢$	
$(٤س + ٢)(٤س + ٢)$	Ⓐ
$(١٠س + ١)(١س + ١٦)$	Ⓒ

جذور المعادلة	١٥
$٢ص (٤ - ص) = ٠$	
صفر ، ٢	Ⓐ
صفر ، ٤	Ⓒ

تحليل $٢٥ - ٤س$	١٧
$(٥ + ٢س) (٥ - ٢س)$	Ⓐ
$(٥ + ٢س) (٥ - ٢س)$	Ⓒ

مدى الدالة الممثلة بيانيا	١٩
$\{ ص ص \geq ١ \}$	Ⓐ
$\{ ص ص < ١ \}$	Ⓐ
$\{ ص ص \leq ١ \}$	Ⓒ
$\{ ص ص \leq ٢ \}$	Ⓒ

٢٢	ما طريقة حل المعادلة التربيعية التي تكون إحدى خطواتها أخذ الجذر التربيعي لكلا الطرفين ؟		
أ	القانون العام	ب	التمثيل البياني
ج	إكمال المربع	د	التحليل إلى العوامل

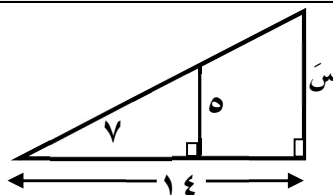
٢٤	عدد المقاطع السينية للدالة (د.س) = $15x^2 - 11x - 2$ هو		
أ	٣	ب	١
ج	٢	د	صفر

٢٦	مرافق المقدار $2 - \sqrt{3}$ هو		
أ	$\sqrt{3}$	ب	$2 + \sqrt{3}$
ج	$2 - \sqrt{3}$	د	$2 + \sqrt{3} -$

٢٨	حل المعادلة $7x^2 + 3x + 7 = 0$ هو		
أ	س = ٢	ب	س = - ٢
ج	س = ١٤	د	س = - ١٤

٣٠	(د.س) = $2x^2 - 3x + 3$ أوجد المسافة بين رأس القطع المكافئ ونقطة التقاطع مع محور الصادات		
أ	٢	ب	٤
ج	$\sqrt{2}$	د	١

٣٢	في الشكل المقابل إذا كان المثلثان متشابهان فإن طول الضلع المجهول س =		
أ	٩	ب	١٢
ج	١٠	د	١٦



٣٤	يريد مدير ناد رياضي أن يحدد شعاراً للنادي فسأل ٥٠٠ من مشجعي النادي اختيروا عشوائياً هذا أسلوب		
أ	الملاحظة	ب	الدراسة المسحية
ج	الطبقية	د	التجربة

٣٦	إذا كان مجموع القيم المطلقة للفرق بين كل قيمة والمتوسط الحسابي لمجموعة بيانات يساوي ٨١، فما الانحراف المتوسط إذا علمت أن عدد القيم يساوي ٢٧ ؟		
أ	٢٧	ب	٩
ج	١١	د	٣

٣٨	عند رمي مكعب الأرقام وقطعة نقود مرة واحدة، فإن النسبة المئوية للاحتمال، (ح.عدد زوجي و شعار) =		
أ	٢٥ %	ب	٥٠ %
ج	٧٥ %	د	٢٠ %

٤٠	إذا كانت البيانات الآتية : ٤ ، ٨ ، ٩ ، ١١ ، ١٩ ، ٥٢ تمثل عدد القطع المشتراة من محل تجاري ، فإن مقياس النزعة المركزية الذي يُفضل استخدامه مع تلك البيانات هو:		
أ	النوال	ب	الوسيط
ج	المدى	د	المتوسط الحسابي

٢١	أوجد إحداثي الرأس للدالة $y = x^2 - 4x + 3$ ، وحدد إن كان نقطة قيمة عظمى أو نقطة صغرى.		
أ	(٤ ، ٠) ، صغرى	ب	(٤ ، ٠) ، عظمى
ج	(٠ ، ٤) ، عظمى	د	(٠ ، ٤) ، صغرى

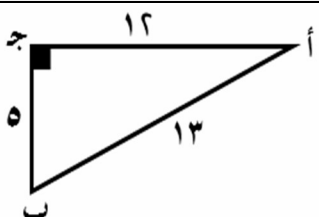
٢٣	بطريقة إكمال المربع حل المعادلة : $x^2 - 8x + 9 = 0$		
أ	$x - ٩$	ب	$٩ - x$
ج	$-x - ٩$	د	$٩ - x$

٢٥	أي الأطوال التالية تحقق ثلاثية فيثاغورس		
أ	٨ ، ٦ ، ٣	ب	١٤ ، ٧ ، ٥
ج	٥ ، ٤ ، ٣	د	١٢ ، ١٠ ، ٥

٢٧	$\sqrt{2} + \sqrt{5} = \sqrt{10}$		
أ	$\sqrt{5}$	ب	$\sqrt{2}$
ج	$\sqrt{10}$	د	$\sqrt{2}$

٢٩	رجل إطفاء يبعد بسيارته ٩ م عن مبنى، واستخدم سلمًا يصل إلى نافذة ارتفاعها ١٢ م ما طول السلم		
أ	٢١ م	ب	٣ م
ج	١٥ م	د	١٤ م

٣١	حسب البيانات الموضحة على الشكل المجاور قيمتا جأ ، جتاب على الترتيب		
أ	$\frac{12}{13}$ ، $\frac{12}{13}$	ب	$\frac{12}{13}$ ، $\frac{12}{13}$
ج	$\frac{12}{13}$ ، $\frac{12}{13}$	د	$\frac{12}{13}$ ، $\frac{12}{13}$



٣٣	عدد طرق جلوس ناصر وخمسة من أصدقائه على ٦ مقاعد في صف واحد ؟		
أ	٧٢٠	ب	٣٠
ج	١٢٠	د	٣٦٠

٣٥	سأل المعلم طلابه عن عدد الكتب التي يقرؤونها شهرياً، فتلقى الإجابات التالية : ٨ ، ٧ ، ١٢ ، ٥ أوجد الانحراف المتوسط للبيانات السابقة ؟		
أ	٢	ب	٤
ج	٨	د	٣٢

٣٧	تقدم خالد للاختبار في مادة التاريخ طلب فيه الإجابة عن ١٠ أسئلة من بين ١٢ سؤالاً ، بكم طريقة يمكن أن يختار الأسئلة ؟		
أ	٥٥	ب	٦٦
ج	٦٠	د	١٣٢

٣٩	يحتوي كيس 3 كرات سوداء و ٢ زرقاء. فإذا سحبت منه كرة عشوائياً ثم أعيدت وسحبت كرة ثانية فإن ح (سوداء و زرقاء) هو :		
أ	٧٥ %	ب	٤٠ %
ج	٢٤ %	د	٢٠ %