

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي ي العمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والماخصات والتحاضير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي



تطبيق مادتي



1444 - 2022

الدرجة
كتابة

رقم الجلوس :

30 درجة

التوقيع	التوقيع	المصحح
التوقيع	التوقيع	المراجع

اسم الطالب :

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

1) قيمة ج التي تجعل ثلاثة الحدود $s^2 + 8s + 8$ مربعاً كاملاً

٤٩ د

٢٥ ج

١٦ ب

أ

$$= \sqrt{7} \sqrt{2} + \sqrt{7} \sqrt{5}$$

$\sqrt{7}; 5$ د

$\sqrt{7}; 8$ ج

$\sqrt{7}; 3$ ب

أ

$\sqrt{6}; 4$ د

$\sqrt{6}; 5$ ج

$\sqrt{6}; 3$ ب

أ

$\sqrt{6}; 4$ د

$\sqrt{6}; 12$ ج

$\sqrt{6}; 6$ ب

أ

١٢ ج = د

١٩ ج = ج

٢٨ ج = ب

أ

6) إحدائي نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة الواقلة بين النقطتين (12 ، 3) ، (3 ، 8)

(1 ، 4) د

(3 ، 5) ج

(3 ، 2) ب

أ

7) طول الضلع المجهول ج في المثلث قائم الزاوية

١٢ د

١١ ج

١٠ ب

أ

8) عدد طرق جلوس ناصر وخمسة من أصدقائه على 6 مقاعد في صف واحد؟

٣٠ د

١٢٠ ج

٧٢٠ ب

أ

9) رسم فنان 5 لوحات فنية فيكم طريقة يمكنه اختيار 3 لوحات منها لعرضها في معرض فني =

١٠ د

٤٠ ج

٦٠ ب

أ

10) عند رمي مكعب أرقام فإن ح (أقل من ٣) =

!Error د

!Error ج

!Error ب

أ

11) في المثلثين المتشابهين فإن الزاوية س =

٢١ د

٥٠ ج

٤٣ ب

أ

12) سئل كل عاشر طالب يدخل المدرسة عن المادة الدراسية المفضلة لديه هذ العينة

أ الملاحظة

ب التجربة

ج غير متخيزة

د التطبيقية

13) يفحص المدير في أحد المطاعم جودة الفطائر كل 20 دقيقة بدءاً بوقت يحدد عشوائياً هذه العينة

أ متخيزة

ب غير متخيزة

ج منتظمة

د الدراسة المسحية

١٥ د

١٠ ج

١٢ ب

أ

14) من الشكل المقابل إذا كان المثلثين متشابهين فإن طول الضلع المجهول س =

١٥ د

١٠ ج

١٢ ب

أ

15) حل المعادلة $s^2 + 3s - 10 = 0$

١٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

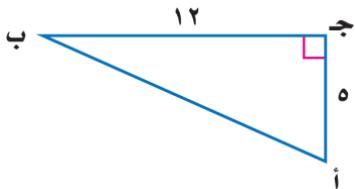
أ

٥ د

٥ ج

٥ ب

16) الزاوية المثلثية جتا ب =



!Error د

!Error ج

!Error ب

أ !Error $L^2 = 17$

42 د

35 ج

14 ب

أ 21

(18) اذا كان الانحراف المعياري يساوي 5 فأن التباين =

25 د

16 ج

10 ب

أ

(19) تقدم سعيد لاختبار في التاريخ طلب فيه الإجابة عن 10 أسئلة من بين 12 سؤالاً بكم طريقة يمكن أن يختار الأسئلة؟

66 د

60 ج

70 ب

أ

(20) يحتوي كيس على 6 كرات سوداء و 9 زرقاء و 4 صفراء و كرتين خضراوين ، فإذا سحبت منه كرة عشوائياً ثم أعيدت وسحبت كرة ثانية فأوجد ح (زرقاء و خضراء) =

!Error د

!Error ج

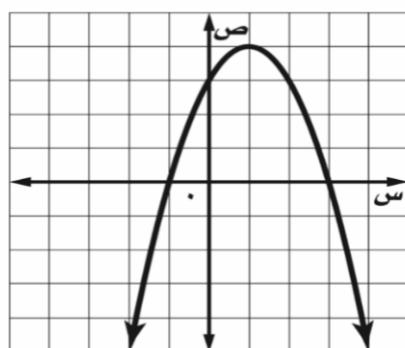
!Error ب

أ !Error

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

	التمثيل البياني للدالة $ص = س^2 + 3س - 1$ قطع مكافئ إلى أسفل	.1
	إذا كانت قيمة المميز $(ب^2 - 4اج)$ سالب فإن عدد المقاطع السينية هو صفر	.2
	$\sqrt{ص^7} = 2س^4$.3
	اختيار 5 كتب لقراءتها من بين 8 كتب على رف توافق	.4
	سئل كل خامس شخص يدخل مكتبة عن هوايته المفضلة تُعتبر هذه العينة غير متحيزة.	.5

السؤال الثالث : من خلال التمثيل البياني المجاور أوجد ما يلي :



1- الرأس (،)

2- معادلة محور التماثل $س =$

3- المقاطع الصادي =

4- حلول المعادلة $س =$ أو $س =$

انتهت الأسئلة

التاريخ : 29 / 11 / 1444 هـ
 الصف : ثالث متوسط
 المادة : رياضيات
 الزمن : ساعتان
 اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)



المملكة العربية السعودية
 وزارة التعليم
 إدارة التعليم بمنطقة
 مكتب التعليم
 متوسطة

الدرجة كتابه	الدرجة رقمها		التوقيع		المصحح
			التوقيع	المراجع	
	40				

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

30 درجة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

(1) قيمة ج التي تجعل ثلاثة الحدود $s^2 + 8s + 8$ مربعاً كاملاً

٤٩

د

٢٥

ج

ب

أ

$$\sqrt{7} ; \sqrt{5}$$

$$\sqrt{6} ; \sqrt{4}$$

$$\sqrt{6} ; \sqrt{4}$$

$$12 = ج$$

$$(1, 4)$$

٩

ج

ب

أ

$$\sqrt{6} ; \sqrt{8}$$

$$\sqrt{6} ; \sqrt{5}$$

$$\sqrt{6} ; \sqrt{12}$$

$$19 = ج$$

$$(3, 5)$$

١٦

ب

ج

أ

(2) تبسيط العبارة $\sqrt{5} + \sqrt{2} + \sqrt{7}$ (3) تبسيط العبارة $\sqrt{24}$ (4) تبسيط العبارة $\sqrt{2} \times \sqrt{4} \times \sqrt{3}$ (5) حل المعادلة $\sqrt{4 - 3s} = 2 - s$

(6) إحدايني نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة الواقلة بين النقطتين (3، 8)، (3، 12)

(7) طول الضلع المجهول ج في المثلث قائم الزاوية

(8) عدد طرق جلوس ناصر وخمسة من أصدقائه على 6 مقاعد في صف واحد؟

(9) رسم فنان 5 لوحات فنية فيكم طريقة يمكنه اختيار 3 لوحات منها لعرضها في معرض فني =

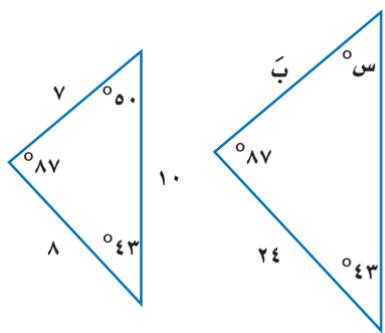
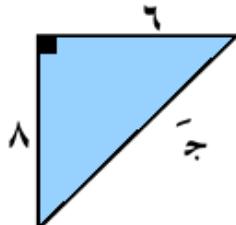
(10) عند رمي مكعب أرقام فإن ح (أقل من 3) =

(11) في المثلثين المتشابهين فإن الزاوية س =

(12) سئل كل عاشر طالب يدخل المدرسة عن المادة الدراسية المفضلة لديه هذ العينة

(13) يفحص المدير في أحد المطاعم جودة الفطائر كل 20 دقيقة بدءاً بوقت يحدد عشوائياً هذه العينة

(14) من الشكل المقابل إذا كان المثلثين متشابهين فإن طول الضلع المجهول س

(15) حل المعادلة $s^2 - 10s + 3s = 0$ 

١٢

د

١١

ج

ب

أ

٣٠

د

١٢٠

ج

ب

أ

١٠

د

٤٠

ج

ب

أ

١٠

د

٦٠

ج

ب

أ

١٠

د

٥٠

ج

ب

أ

١٠

د

٤٣

ج

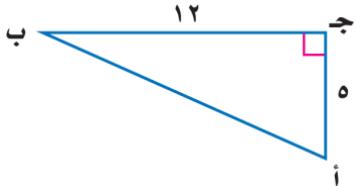
ب

أ

١٠

د

16) الزاوية المثلثية جتا ب =



!Error د

!Error ج

!Error ب

أ $L^2 = 17$

42 د

35 ج

14 ب

أ 21

(18) اذا كان الانحراف المعياري يساوي 5 فأن التباين =

25 د

16 ج

10 ب

أ

(19) تقدم سعيد لاختبار في التاريخ طلب فيه الإجابة عن 10 أسئلة من بين 12 سؤالاً بكم طريقة يمكن أن يختار الأسئلة؟

66 د

60 ج

70 ب

أ

(20) يحتوي كيس على 6 كرات سوداء و 9 زرقاء و 4 صفراء و كرتين خضراوين ، فإذا سحبت منه كرة عشوائياً ثم أعيدت وسحبت كرة ثانية فأوجد ح (زرقاء و خضراء) =

!Error د

!Error ج

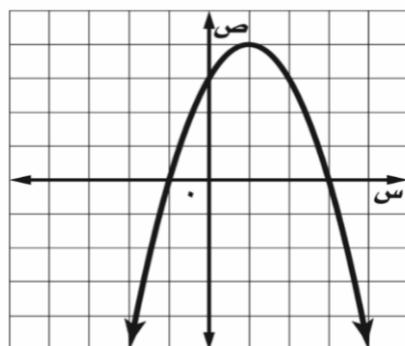
!Error ب

أ !Error

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

<input checked="" type="checkbox"/>	التمثيل البياني للدالة $s = s^2 + 3s - 1$ قطع مكافئ إلى أسفل .1
<input checked="" type="checkbox"/>	إذا كانت قيمة المميز $(b^2 - 4ac)$ سالب فإن عدد المقاطع السينية هو صفر .2
<input checked="" type="checkbox"/>	$\sqrt[7]{s^8} = s^4 \sqrt[3]{s^7}$.3
<input checked="" type="checkbox"/>	اختيار 5 كتب لقراءتها من بين 8 كتب على رف توافق .4
<input checked="" type="checkbox"/>	سئل كل خامس شخص يدخل مكتبة عن هوايته المفضلة تعتبر هذه العينة غير متحيزة. .5

السؤال الثالث : من خلال التمثيل البياني المجاور أوجد ما يلي :



1- الرأس (4 ، 1)

2- معادلة محور التماثل $s = 1$

3- المقاطع الصادي = 3

4- حلول المعادلة $s = 3$ أو $s = -1$

انتهت الأسئلة

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) ١٤٤٤ هـ

تصحيح إلى

المراجع.....

المراجع.....

رقم الجلوس:

اللجنة :

اسم الطالب:

٢٧ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١ الدالة $d(s) = -s^2 - 2s - 2$ توجد لها قيمة عظمى

غير ذلك	د	قيمة متوسطة	ج	قيمة صغرى	ب	
---------	---	-------------	---	-----------	---	--

أ

٢ مجال الدالة $d(s) = -s^2 - 2s - 2$ مجموعة الأعداد الحقيقة

النسبة	د	الصحيحة	ج	الكلية	ب	
--------	---	---------	---	--------	---	--

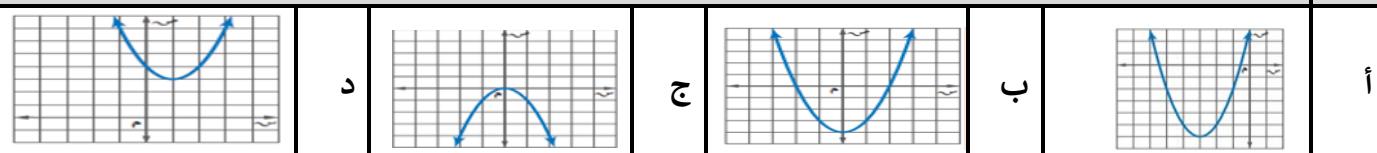
أ

٣ قيمة ج التي تجعل ثلاثة الحدود $s^2 + js + 64$ مربعاً كاملاً

٢٤	د	٢٥	ج	١٦	ب	
----	---	----	---	----	---	--

أ

٤ التمثيل البياني الصحيح للدالة التربيعية التي لا يوجد لها حلول



٥ قيمة المميز في المعادلة $s^2 + js + 12 = 0$

٣٩	د	٣٩-	ج	١٠	ب	
----	---	-----	---	----	---	--

أ

٦ اذا كانت قيمة المميز تساوي صفر في المعادلة التربيعية فلهذه المعادلة

حلين	د	لا يوجد حل	ج	عدد لانهائي من الحلول	ب	
------	---	------------	---	-----------------------	---	--

أ

٧ الطريقة الأفضل لحل المعادلة $s^2 = 100$ هي

اكمال المربع	د	التمثيل البياني	ج	الجذور التربيعية	ب	القانون العام
--------------	---	-----------------	---	------------------	---	---------------

أ

٨ حل المعادلة $s^2 + 12s + 10 = 0$

\emptyset	د	$\{3, -4\}$	ج	$\{6, -2\}$	ب	$\{5, -1\}$
-------------	---	-------------	---	-------------	---	-------------

أ

٩ تبسيط العبارة $\sqrt[11]{9} - \sqrt[11]{4} + \sqrt[11]{6}$

$\sqrt[11]{1}$	د	٦٠	ج	$\sqrt[11]{25}$	ب	
----------------	---	----	---	-----------------	---	--

أ

١٠ مرافق المقدار $3\sqrt[3]{9} + 9$ هو

$9 - 5\sqrt[3]{3}$	د	$9 - 5\sqrt[3]{-3}$	ج	$9 + 5\sqrt[3]{-3}$	ب	$9 - 5\sqrt[3]{3}$
--------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	--------------------

أ

١١ تبسيط العبارة $8\sqrt[5]{5} \times 2\sqrt[5]{5}$

١٦	د	٢٠	ج	١٠٠	ب	١٠٠
----	---	----	---	-----	---	-----

أ

حل المعادلة $2x^2 - 16 = 0$

١٦	د	٤	ج	٥	ب	٣	أ
----	---	---	---	---	---	---	---

قيمة س في المعادلة $\sqrt{s} = 14$ هي

١٦٩	د	١٩٦	ج	١٤٤	ب	١٢١	أ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

المسافة بين النقطتين (٧، ٢) و (٣، ١) تساوي

٢	د	٣	ج	٤	ب	٥	أ
---	---	---	---	---	---	---	---

تكون الاصلاع المتناظرة في المثلثات المتشابهة

متقطعة	د	متناسبة	ج	معتمدة	ب	متوازية	أ
--------	---	---------	---	--------	---	---------	---

اول خطوات إيجاد الانحراف المتوسط هي إيجاد

المدى الربيعي	د	المتوسط الحسابي	ج	الوسط	ب	المدى	أ
---------------	---	-----------------	---	-------	---	-------	---

انحراف المعياري يساوي الجذر التربيعي لل

التباين	د	الانحراف المتوسط	ج	الوسط	ب	المتوسط الحسابي	أ
---------	---	------------------	---	-------	---	-----------------	---

مقياس النزعة المركزية الأنساب في حال رصد محل تجاري عدد القطع المشتراء في يوم معين ٤، ٨، ٩، ١١، ١٩، ٥٢

غير ذلك	د	المنوال	ج	المتوسط الحسابي	ب	الوسط	أ
---------	---	---------	---	-----------------	---	-------	---

المتوسط الحسابي والتباين والانحراف المعياري للبيانات للبيانات ٣، ٨، ٧، ٧، ١٢ تواليا

٣,٢ ، ١٠,٣ ، ٧,٥	د	٦ ، ٨ ، ٦	ج	٣ ، ٩ ، ٧,٥	ب	٦ ، ١٠ ، ٣,١٦	أ
------------------	---	-----------	---	-------------	---	---------------	---

يحتوي كيس على ٣ كرات حمراء وكرتين خضراء و٤ كرات صفراء اذا اختيرت كرتان دون ارجاع فان ح (حمراء وخضراء)

$\frac{3}{12}$	د	$\frac{1}{8}$	ج	$\frac{1}{12}$	ب	$\frac{1}{6}$	أ
----------------	---	---------------	---	----------------	---	---------------	---

عند رمي مكعب ارقام اوجد احتمال ظهور عدد فردي او اولي

% ٤٠	د	% ٦٦,٧	ج	% ٦٠	ب	% ٥٠	أ
------	---	--------	---	------	---	------	---

العينة التي يختار أفرادها تبعاً لزمن معين أو فترة زمنية محددة

غير ذلك	د	عينة منتظمة	ج	عينة طبقية	ب	عينة بسيطة	أ
---------	---	-------------	---	------------	---	------------	---

معادلة محور التمايل للدالة $s = s^2 + 10s + 9$ هي

$s = 9$	د	$s = 9$	ج	$s = 5$	ب	$s = 5$	أ
---------	---	---------	---	---------	---	---------	---

الاطوال التي تعتبر اطوال اضلاع مثلث قائم الزاوية

٩، ١٣، ١٢	د	١٢، ١١، ١٠	ج	٩، ٤، ١٠	ب	٥، ٤، ٣	أ
-----------	---	------------	---	----------	---	---------	---

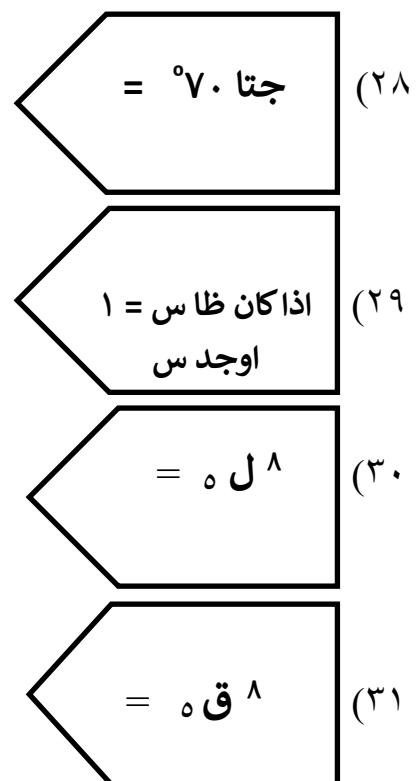
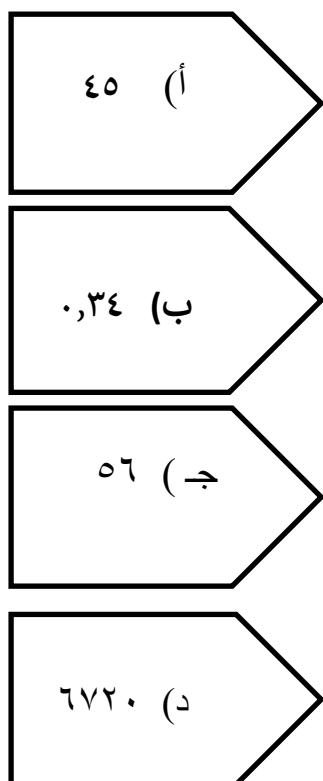
مثلث قائم الزاوية فيه طولاً ساق القائمة ٤، ٦ فيكون طول الوتر تقريراً

٧,٢	د	٨	ج	٥,٣	ب	٩	أ
-----	---	---	---	-----	---	---	---

٢٦	اذا كان طول ظل بناية ٢٠ م وطول ظلك ٩٠ سم في تلك اللحظة وطولك متر و ٨٠ سم فما ارتفاع البناء	٦٠ م	١
٢٧	اذا كان طول الساق المجاور للزاوية \angle = ٦ سم في مثلث قائم الزاوية طول ساقه الاخرى = ٨ سم فان جتا \angle =	٠,٣	١
٢٨		٠,٨	١

٤ درجات

السؤال الثاني :
صل بين الطرفين في الاسلة التالية (استخدم الالة الحاسبة)



السؤال الثالث :

ضع الحرف (أ) أمام العبارة الصحيحة والحرف (ب) أمام العبارة الخاطئة: ٩ درجات

٣٢	يشرط في الدالة التربيعية $Ax^2 + Bx + C = 0$ ان قيمة A لا تساوي صفر
٣٣	لا يوجد حل للمعادلة التربيعية $x^2 - 6x - 7 = 0$.
٣٤	اول خطوة لحل المعادلة $-2x^2 + 36x + 24 = 0$ بامداد المربع هي ضرب الطرفين في -٢.
٣٥	يمكن تطبيق نظرية فيتاغورس على جميع انواع المثلثات
٣٦	الضلع المقابل للزاوية القائمة هو أطول اضلاع المثلث
٣٧	مضروب الصفر يساوي ١
٣٨	ترتيب حروف كلمة ((الرياضيات)) تدل على التباديل
٣٩	اختيار ٣ انواع مختلفة من العصائر من قائمة تحتوي ٩ انواع تدل على التوافق
٤٠	تعتبر العينة غير متحيزة اذا سئل كل خامس شخص دخل المكتبة عن هوايته المفضلة

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) ١٤٤٤ هـ

تصحيح الى

المراجع.....

المراجع.....

رقم الجلوس:

اللجنة :

الاجابة

اسم الطالب:

٢٧ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

الدالة $d(s) = -s^2 - 2s - 2$ توجد لها

أ غير ذلك د قيمة متوسطة ج قيمة صغرى ب قيمة عظمى

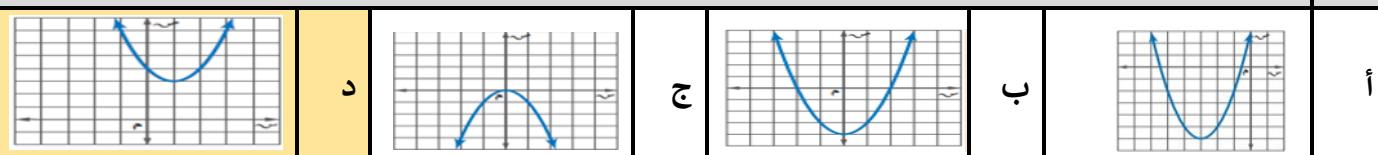
مجال الدالة $d(s) = -s^2 - 2s - 2$ مجموعة الاعداد

أ النسبية د الصحيحة ج الكلية ب الحقيقة

قيمة ج التي تجعل ثلاثة الحدود $s^2 + js + 64$ مربعا كاملا

أ ٢٤ د ٢٥ ج ١٦ ب ٦٤

التمثيل البياني الصحيح للدالة التربيعية التي لا يوجد لها حلول

قيمة المميز في المعادلة $s^2 + js + 64 = 0$

أ ٣٩ د ٣٩- ج ١٠ ب ١٥

اذا كانت قيمة المميز تساوي صفر في المعادلة التربيعية فلهذه المعادلة

أ حلين د لا يوجد حل ج عدد لانهائي من الحلول ب حل وحيد

الطريقة الأفضل لحل المعادلة $s^2 = 100$ هي

أ اكمال المربع د التمثيل البياني ج الجذور التربيعية ب القانون العام

حل المعادلة $s^2 + 12s + 100 = 0$

أ Ø د {3, -4} ج {-6, 2} ب {5, -1}

تبسيط العبارة $\sqrt{11} - \sqrt{11} + \sqrt{11} \cdot \sqrt{6}$ أ $\sqrt{11}$ د ٦٠ ج $\sqrt{25}$ ب ٢٠مرافق المقدار $3\sqrt{9} + 5\sqrt{9}$ هو

أ ٩ - ٥٦ د ٩ - ٥٦٣ ج ٩ + ٥٦٣ ب ٩ - ٥٦٣

تبسيط العبارة $8\sqrt{5} \times 2\sqrt{5}$

أ ١٦ د ٢٠ ج ١٠١٠ ب ١٠٠

حل المعادلة $2x^2 - 16 = 0$

١٦	د	٤	ج	٥	ب	٣	أ
----	---	---	---	---	---	---	---

قيمة س في المعادلة $\sqrt{s} = 14$ هي

١٦٩	د	١٩٦	ج	١٤٤	ب	١٢١	أ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

المسافة بين النقطتين (٧، ٢) و (٣، ١) تساوي

٢	د	٣	ج	٤	ب	٥	أ
---	---	---	---	---	---	---	---

تكون الاضلاع المتناظرة في المثلثات المتشابهة

متقطعة	د	متناسبة	ج	معتمدة	ب	متوازية	أ
--------	---	---------	---	--------	---	---------	---

اول خطوات إيجاد الانحراف المتوسط هي إيجاد

المدى الربيعي	د	المتوسط الحسابي	ج	الوسط	ب	المدى	أ
---------------	---	-----------------	---	-------	---	-------	---

الانحراف المعياري يساوي الجذر التربيعي لل

التباين	د	الانحراف المتوسط	ج	الوسط	ب	المتوسط الحسابي	أ
---------	---	------------------	---	-------	---	-----------------	---

مقياس النزعة المركزية الأنساب في حال رصد محل تجاري عدد القطع المشتراء في يوم معين ٤، ٨، ٩، ١١، ١٩، ٥٢

غير ذلك	د	المنوال	ج	المتوسط الحسابي	ب	الوسط	أ
---------	---	---------	---	-----------------	---	-------	---

المتوسط الحسابي والتباين والانحراف المعياري للبيانات للبيانات ٣، ٨، ٧، ٧، ١٢ تواليا

٣,٢ ، ١٠,٣ ، ٧,٥	د	٦ ، ٨ ، ٦	ج	٣ ، ٩ ، ٧,٥	ب	٦ ، ١٠ ، ٣,١٦	أ
------------------	---	-----------	---	-------------	---	---------------	---

يحتوي كيس على ٣ كرات حمراء وكرتين خضراء و٤ كرات صفراء اذا اختيرت كرتان دون ارجاع فان ح (حمراء وخضراء)

$\frac{3}{12}$	د	$\frac{1}{8}$	ج	$\frac{1}{12}$	ب	$\frac{1}{6}$	أ
----------------	---	---------------	---	----------------	---	---------------	---

عند رمي مكعب ارقام اوجد احتمال ظهور عدد فردي او اولي

% ٤٠	د	% ٦٦,٧	ج	% ٦٠	ب	% ٥٠	أ
------	---	--------	---	------	---	------	---

العينة التي يختار أفرادها تبعاً لزمن معين أو فترة زمنية محددة

غير ذلك	د	عينة منتظمة	ج	عينة طبقية	ب	عينة بسيطة	أ
---------	---	-------------	---	------------	---	------------	---

معادلة محور التماثل للدالة $s = s^2 + 10s + 9$ هي

$s = 9$	د	$s = 9$	ج	$s = 5$	ب	$s = 5$	أ
---------	---	---------	---	---------	---	---------	---

الاطوال التي تعتبر اطوال اضلاع مثلث قائم الزاوية

٩، ١٣، ١٢	د	١٢، ١١، ١٠	ج	٩، ٤، ١٠	ب	٥، ٤، ٣	أ
-----------	---	------------	---	----------	---	---------	---

مثلث قائم الزاوية فيه طولاً ساق القائمة ٤، ٦ فيكون طول الوتر تقريراً

٧,٢	د	٨	ج	٥,٣	ب	٩	أ
-----	---	---	---	-----	---	---	---

اذا كان طول ظل بناية ٢٠ م وطول ظلك ٩٠ سم في تلك اللحظة وطولك متر و ٨٠ سم فما ارتفاع البناء

٢٦

م ٥٠

د

م ٤٠

ج

م ٨٠

ب

م ٦٠

أ

اذا كان طول الساق المجاور للزاوية ه = ٦ سم في مثلث قائم الزاوية طول ساقه الاخرى = ٨ سم فان جتا ه =

٢٧

٠,٣

د

٦

ج

٧,٠

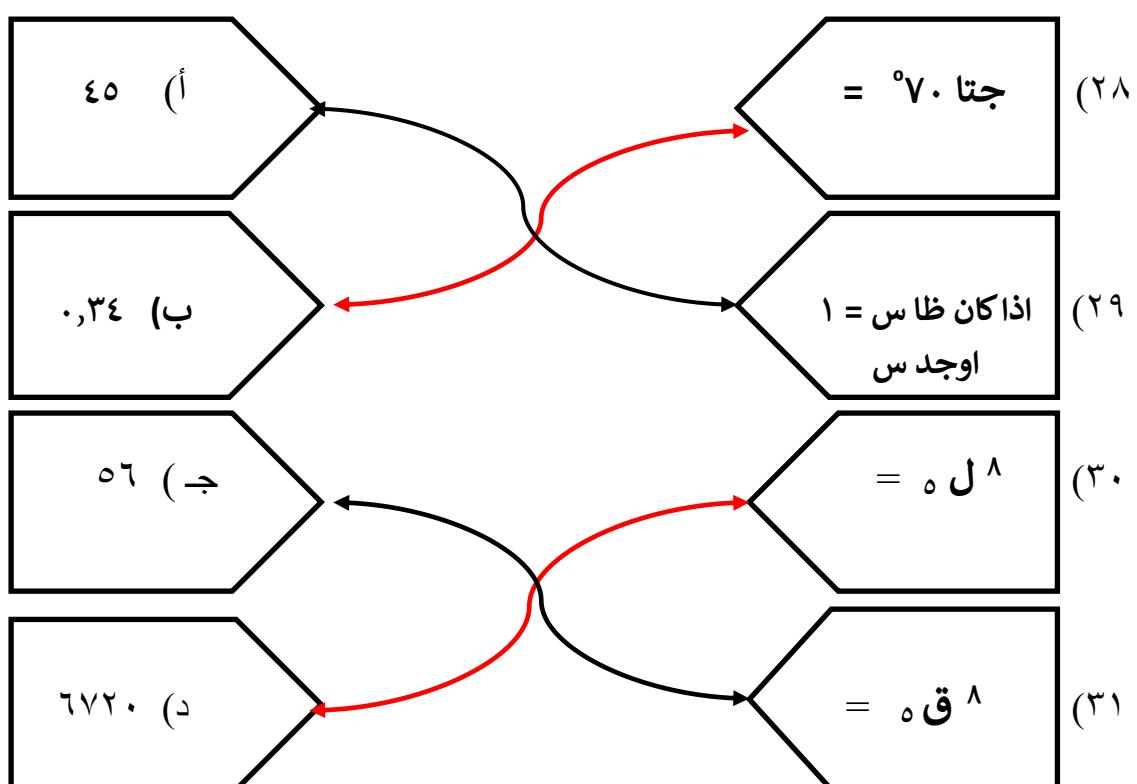
ب

٠,٨

أ

٤ درجات

السؤال الثاني :
صل بين الطرفين في الاسلة التالية (استخدم الالة الحاسبة)



السؤال الثالث :

ضع الحرف (أ) أمام العبارة الصحيحة والحرف (ب) أمام العبارة الخاطئة: ٩ درجات

أ	ص	يشرط في الدالة التربيعية $Ax^2 + Bx + C = 0$ ان قيمة A لا تساوي صفر	٣٢
ب	خ	لا يوجد حل للمعادلة التربيعية $S^2 - 6S - 7 = 0$	٣٣
ب	خ	اول خطوة لحل المعادلة $-2S^2 + 24S = 24$ يأكمال المربع هي ضرب الطرفين في -٢	٣٤
ب	خ	يمكن تطبيق نظرية فيثاغورس على جميع انواع المثلثات	٣٥
أ	ص	الضلع المقابل للزاوية القائمة هو أطول اضلاع المثلث	٣٦
أ	ص	مضروب الصفر يساوي ١	٣٧
أ	ص	ترتيب حروف كلمة ((الرياضيات)) تدل على التباديل	٣٨
أ	ص	اختيار ٣ انواع مختلفة من العصائر من قائمة تحتوي ٩ انواع تدل على التوفيق	٣٩
ب	خ	تعتبر العينة غير متحيزة اذا سئل كل خامس شخص دخل المكتبة عن هوايته المفضلة	٤٠



أسئلة اختبار مادة **الرياضيات** للفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب : ()

تعليمات:

- ☺ لا تترك سؤال بدون إجابة.
- ☺ تأكد أن عدد الأوراق (٤) ورقات
- ☺ استعين بالله ثم أجيب عن الأسئلة التالية
- ☺ اقرأ السؤال جيداً قبل البدء في الإجابة.
- ☺ تأكد من اختيار إجابة واحدة فقط لكل فقرة.

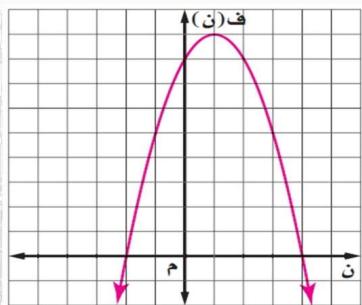
السؤال الأول :



يبلغ طول السلم الكهربائي في أحد الأسواق ٤٠ متراً ،

١

وقياس الزاوية التي يكونها مع الأرض 30° ، أوجد ارتفاع السلم .

٣

من خلال التمثيل البياني المجاور: أكمل الفراغات التالية

٢

٥

١ القيمة العظمى =

٢ معادلة محور التمايز س =

٣ المقطع الصادي =

٤ حلول المعادلة س =

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة ثم ضلل الحرف الذي يسبقها في ورقة الإجابة

التمثيل البياني للدالة - $s^2 + 3s - 1$ مفتوحا إلى ١

- | | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| (د) أصغر منه قيمة عظمى | (ج) أعلى منه قيمة صغرى | (ب) أصغر منه قيمة صغرى | (أ) أعلى منه قيمة عظمى |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|

حل المعادلة $s^2 - 8s = 11$ بإكمال المربع ٢

- | | | | |
|-------------|------------|------------|------------|
| ١١ - ١١ (د) | ١١ - ١ (ج) | ١١ - ١ (ب) | ١١ - ١ (أ) |
|-------------|------------|------------|------------|

إذا كانت قيمة المميز (ب - ج) موجبة فإن عدد المقاطع السينية هو ٣

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| ٣ (د) | ١ (ج) | ٢ (ب) | ٠ (أ) |
|-------|-------|-------|-------|

مرافق المقدار $(\overline{5} \overline{4} - \overline{7} \overline{6})$ هو ٤

- | | | | |
|---|---|---|---|
| $\overline{5} \overline{4} - \overline{7} \overline{6}$ (د) | $\overline{5} \overline{4} + \overline{7} \overline{6}$ (ج) | $\overline{5} \overline{4} + \overline{7} \overline{6}$ (ب) | $\overline{5} \overline{4} - \overline{7} \overline{6}$ (أ) |
|---|---|---|---|

= $\overline{7} \overline{6} - \overline{7} \overline{6} \overline{1} \overline{0}$ ٥

- | | | | |
|---|---|--|---|
| $\overline{7} \overline{8} \overline{6} \overline{2}$ (د) | $\overline{1} \overline{4} \overline{6} \overline{2}$ (ج) | $\overline{7} \overline{6} \overline{6}$ (ب) | $\overline{7} \overline{6} \overline{1} \overline{4}$ (أ) |
|---|---|--|---|

حل المعادلة الآتية : $3 = 3 - \overline{4} - \overline{s}$ ٦

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| ٣٠ (د) | ٤٠ (ج) | ١٦ (ب) | ٤٠ (أ) |
|--------|--------|--------|--------|

قيمة المقدار $(\overline{6} \overline{6} - \overline{7} \overline{6})(\overline{6} \overline{6} + \overline{7} \overline{6})$ = ٧

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| ١ (د) | ٣ (ج) | ٢ (ب) | ١ (أ) |
|-------|-------|-------|-------|

تبسيط العبارة $\overline{3} \overline{6} \overline{5} \times \overline{3} \overline{6} \overline{2} =$ ٨

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| ٣٠ (د) | ١٢ (ج) | ١٠ (ب) | ٤٤ (أ) |
|--------|--------|--------|--------|

عدد الطرق لاختيار ٥ كتب لقراءتها من بين ٧ كتب على رف يساوي ٩

- | | | | |
|---------|---------|---------|--------|
| ٣٣٦ (د) | ١٢٠ (ج) | ٧٢٠ (ب) | ٢١ (أ) |
|---------|---------|---------|--------|

اذا كان الانحراف المعياري يساوي ٩ فأن التباين يساوي :

١٠

٨١ (د)

٣ (ج)

٢ (ب)

١٦ (ر)

شارك علي بمسابقة رمي الرمح ، ويمكن تمثيلها بالمعادلة $S = -16t^2 + 8t + 16$ ، حيث (ص) ارتفاع الرمح بالأقدام بعد (س) ثانية ، فإن الارتفاع الذي أطلق منه الرمح يساوي

٦ (د)

٢٢ (ج)

٨ (ب)

١٦- (ر)

المقياس المستخدم لوصف البيانات عندما توجد قيم متطرفة ولا توجد فجوات في مجموعة البيانات هو

٤ (د) الانحراف المتوسط

٥ (ج) المنوال

٦ (ب) الوسيط

٧ (ر) المتوسط الحسابي

إذا علمت إن إحدايني نقطة الرأس لدالة التربيعية هو (٤ ، ٥) ، وأن قيمة $a < 0$ صفر فإن مدى الدالة :

٤ (د) $\{x | x \leq 4\}$

٥ (ج) $\{x | x \geq 5\}$

٦ (ب) $\{x | x \leq 5\}$

٧ (ر) $\{x | x \geq 4\}$

في المثلث س ص ع إذا كان $L_s = 30^\circ$ ، $L_c = 70^\circ$ ، فإن $L_u =$

١٠٠ (د)

٦٠ (ج)

٥٦٠ (ب)

٣٣٠ (ر)

عدد طرق جلوس ناصر وثلاثة من زملائه على ٤ مقاعد في صف واحد

١٢ (د)

٢٤ (ج)

٧ (ب)

٣ (ر)

مضرب العدد صفر (١١) =

٠ (د)

١ (ج)

٢ (ب)

٣ (ر)

إذا ألقيت قطعة نقود ٣ مرات فما احتمال ظهور الكتابة مرتين على الأقل؟

$\frac{1}{8}$ (د)

$\frac{1}{2}$ (ج)

$\frac{1}{3}$ (ب)

$\frac{1}{4}$ (ر)

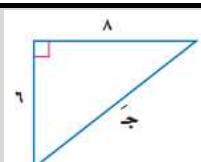
عدد طرق عرض أربع مجلات من بين خمس مجلات مختلفة على رف :

٦٠ (د)

١٥ (ج)

٤٠ (ب)

١٢٠ (ر)



في الشكل المجاور : طول الضلع المجهول ج =

٣ (د)

١٤ (ج)

١٠ (ب)

١٠٠ (ر)

السؤال الثالث : اختر (ص) للإجابة الصحيحة و (خ) للإجابة الخاطئة .

١ الأطوال ٣ ، ٢ ، ١٣ م تشكل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية :

خطأ

صح

٢ سئل كل خامس شخص يدخل مكتبة عن هوايته المفضلة تُعتبر عينة غير متحيزه :

خطأ

صح

$$3 \text{ ص}^3 = \text{س}^3 \text{ م}^3 \text{ ص}$$

خطأ

صح

٤ إذا كانت نقطة رأس قطع مكافئ هي (١ ، ٢) ، فأن معادلة محور تماثله س = ١

خطأ

صح

٥ مجال الدالة $D(s) = s^3 - s^2 + 1$ هو مجموعة الأعداد الحقيقية

خطأ

صح

٦ قيمة ج التي تجعل ثلاثة الحدود الآتية مربعاً كاملاً $s^2 + 10s + ج$ هي ٥٠

خطأ

صح

$$\sqrt{17} \text{ م} = 8 ، 9$$

خطأ

صح

٧ المتوسط الحسابي للأعداد ٦ ، ١١ ، ١٨ ، ١٢ هو

خطأ

صح

٩ يحتوي صندوق على ٣ كرات حمراء و ٥ كرات زرقاء و كرتين خضراوين. اذا سحبت منه كرتان عشوائياً واحدة تلو الأخرى دون ارجاع فإن ح (زرقاء ، خضراء) = $\frac{1}{2}$

خطأ

صح

١٠ من الشكل المقابل : إذا كان المثلثين المشابهين

فإن طول الصلع المجهول س هو ٨



خطأ

صح



١١ عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ، ما احتمال عدد فردي أو عدد أكبر من ٥ = $\frac{٢}{٣}$

خطأ

صح

١٢ ((اختيار الفائزين بالراكز الثلاثة الأولى في مسابقة ثقافية)) العبارة تمثل توفيقاً

خطأ

صح

$$س^3 - 5s = 16 \text{ بالقانون العام هو } -\frac{4}{3}$$

خطأ

صح

تمت الأسئلة

أسئلة اختبار تجريبي مادة الرياضيات لفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٤ هـ

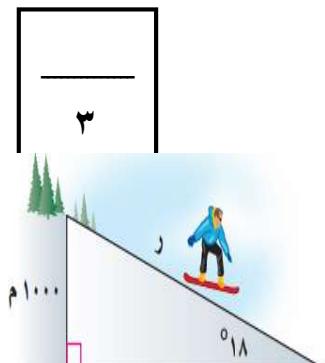
اسم الطالب :

تعليمات:

- ١ تأكد أن عدد الأوراق (٤) ورقات
- ٢ لا تترك سؤال بدون إجابة.
- ٣ تأكد من اختيار إجابة واحدة فقط لكل فقرة.
- ٤ اقرأ السؤال جيداً قبل البدء في الإجابة.
- ٥ استعين بالله ثم أجيب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول :

في موقع للتزلج على أحد التلال، كان ارتفاع التلة الرأسى ١٠٠٠ م، وزاوية ميلها عن مستوى الأرض 18° ، قدر طول (ر).

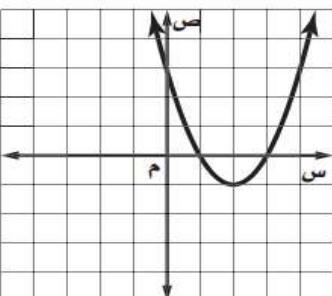


$$\begin{aligned} \text{جا } 18 &= 1000 \div r \\ r &= 1000 \div \text{جا } 18 \\ r &= 3636 \text{ م} \end{aligned}$$

١

من خلال التمثيل البياني المجاور: أوجد

٢



١- القيمة الصغرى

٢- معادلة محور التمايز س =

٣- المقطع الصادي =

٤- حلول المعادلة س = ، س =

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة ثم ضلل الحرف الذي يسبقها في ورقة الإجابة



الممثل البياني للدالة $-s^3 + s^2 - 1$ مفتوحا إلى

١

(٤) أصغر منه قيمة عظمى

(٥) أعلى منه قيمة صغرى

(٦) أعلى منه قيمة عظمى

١٠ ، ٧ (٤)

١ ، ٧ (٥)

حل المعادلة $s^2 - 6s = 7$

١١ - ١ (٩)

إذا كانت قيمة المميز (بـ -٤٢) سالبة فإن عدد المقاطع السينية هو

٣

٣ (٤)

١ (٥) (المميز يساوي صفر)

٢ (٦) (المميز موجب)

٠ (٩)

$\overline{3} \overline{1} \overline{2} - \overline{5} \overline{1} \overline{7}$ (٤)

$\overline{5} \overline{1} \overline{7} + \overline{3} \overline{1} \overline{2}$ (٥)

$\overline{1} \overline{1} \overline{2} - \overline{3} \overline{1} \overline{2}$ (٦)

$\overline{7} \overline{1} \overline{2} - \overline{5} \overline{1} \overline{7}$ (٧)

$\overline{2} \overline{1} \overline{6}$ (٤)

$\overline{6} \overline{8} \overline{1} \overline{5}$ (٥)

$\overline{2} \overline{1} \overline{2} \overline{1}$ (٦)

$\overline{5} \overline{1} \overline{4}$ (٧)

٢٨ (٤) (بالتجريب نجد س = ٥)

١٠ = $s - 3$

٦

٢٤ (٥)

١٣ (٦)

٢٠ (٧)

$٣٢ = ١٣ - ٤٥ = (١٣ - ٥\overline{1}\overline{3}) = (١٣ - ٥\overline{1}\overline{3}) = ٣\overline{2}$ (٤)

٥ (٤)

١٧ (٥)

٢ (٦)

٣٢ (٧)

٣٠ (٤)

١٢ (٥)

٤٢ (٦)

٢١ (٧)

أعلنت شركة عن ٥ وظائف شاغرة لديها، فتقدم للإعلان ٨ أشخاص. بكم طريقة يمكن شغل الوظائف الخمس؟

٩

$٥^8 = ٥٦$

٣٣٦ (٤)

١٢٠ (٥)

٧٢٠ (٦)

٥٦ (٧)

١٠

اذا كان الانحراف المعياري يساوي ٩ فأأن التباين يساوي : التباين = (الانحراف المعياري)^٢ = ٨١

٨١ (٥)

٣ (ج)

٦ (ب)

١٦ (٩)

عدد حلول المعادلة $(س - ٥)^٢ = ٤$ يساوي

بأخذ الجذر التربيعي للطرفين $س - ٥ = \pm ٤$ ، س = ٧ ، س = ٣

٦ (د) ثلاثة حلول

٧ (ج) ليس لها حلول حقيقية

٨ (ب) حلین حقيقة

٩ (أ) حل واحد

١٢

المقياس المستخدم عندما لا توجد قيم متطرفة في مجموعة البيانات هو (تعريف في الكتاب)

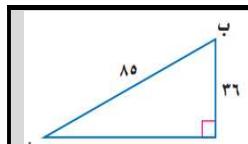
٩ (د) الانحراف المتوسط

٧ (ج) الوسيط

٦ (ب) المنوال

١٠ (أ) المتوسط الحسابي

إذا علمت إن إحدايني نقطة الرأس لدالة التربيعية هو (٤ ، ٥) ، وأن قيمة $A >$ صفر فإن مدى الدالة :

١١ (د) $\{س | س \leq ٥\}$ ١٢ (ج) $\{س | س \geq ٤\}$ ١٣ (ب) $\{س | ٤ \leq س \leq ٥\}$ ١٤ (أ) $\{س | س \geq ٠\}$ 

قيمة جاب = المقابل ÷ الوتر

١٤ (د) $\frac{٣٦}{٨٥}$ ١٤ (ج) $\frac{٧٧}{٨٥}$ ١٤ (ب) $\frac{٨٥}{٣٦}$ ١٤ (أ) $\frac{٧٧}{٣٦}$

وصل ٥ طلاب إلى المرحلة النهائية في مسابقات علمية. فيكم طريقة يمكن أن يقف هؤلاء الطلاب في صف

على منصة قاعة الاحتفالات؟ $١٢٠ = ١ \times ٤ \times ٣ \times ٤ \times ٥ = ١٥$

١٥ (د) ١٢

١٥ (ج) ٧

١٥ (ب) ٢٤

١٢٠ (أ) ١٢٠

١٥

١٥

قيمتا ٥ ، ٧ على الترتيب هما باستخدام القانون أو الآلة الحاسبة

١٦ (د) ٢١ ، ٥

١٦ (ج) ٤٠ ، ١٠

١٦ (ب) ٣٥ ، ٥

١٦ (أ) ٥ ، ٢١

١٦

١٦

إذا ألقيت قطعة نقود ٣ مرات فما احتمال ظهور الكتابة مره واحدة على الأقل؟

(ك، ك، ك)، (ك، ك، ش)، (ك، ش، ك)، (ش، ك، ك)، (ش، ش، ك)، (ك، ش، ش)، (ش، ش، ش)

١٧ (د) $\frac{١}{٨}$

١٧ (ج) ٧

١٧ (ب) $\frac{٧}{٨}$ ١٧ (أ) $\frac{١}{٤}$

١٧

١٧

عدد طرق عرض ثلاث مجلات من بين خمس مجلات مختلفة على رف :

$$= ٥! = ٣ \times ٤ \times ٥ = ٦٠$$

١٨ (د) ٦٠

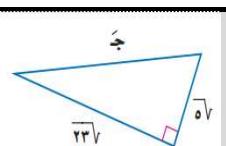
١٨ (ج) ١٥

١٨ (ب) ٤٠

١٨ (أ) ٣٠

١٨

١٨



في الشكل المجاور : طول الضلع المجهول ج = $\sqrt{(٢٣٧)^٢ + (٢٨٦)^٢} = \sqrt{(٢٣٧+٢٨٦)^٢}$

١٩ (د) ٧٦٢

١٩ (ج) ٢٨

١٩ (ب) ١٠

١٩ (أ) ١٠٠

١٩

١٩

السؤال الثالث : في ورقة الإجابة ظلل **(ص)** إذا العبارة صحيحة وظلل **(خ)** إذا العبارة خاطئة .

١ الأطوال ١ ، ٧ ، ٢٦ تشكل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية :

خطأ

صح

٢ سئل كل خمس عشر متسوق في متجر ملابس عن نوع الهدية التي يود أن تقدم له تعتبر عينة غير متحيزه

خطأ

صح

٣ العبارة $ما = ٤س^٣ - ٣س^٢ + ١$ ص

خطأ

صح

٤ إذا كانت نقطة رأس قطع مكافئ مفتوحا إلى أسفل هي (-٢ ، ١) فإن معادلة محور تماثله $s =$

خطأ

صح

٥ مجال الدالة $D(s) = s^3 - 3s + 1$ هو مجموعة الأعداد الحقيقية

خطأ

صح

٦ إذا كانت $\theta = \frac{\pi}{9}$ فإن قياس الزاوية $s \approx 75^\circ$

خطأ

صح

٧ المسافة بين النقطتين (٣ ، ٤) ، (٨ ، ٩) تساوي = ١٠

خطأ

صح

٨ إذا كانت الحادستان A و B غير متابعين ، فإن $H(A \cup B) = H(A) + H(B) - H(A \cap B)$

خطأ

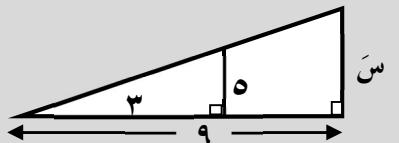
صح

٩ يحتوي صندوق على ٣ كرات حمراء و ٥ كرات زرقاء و كرتين خضراوين. اذا سحبت منه كرتان عشوائياً واحدة تلو الأخرى دون ارجاع فإن $H(\text{زرقاء} , \text{حمراء}) = \frac{1}{3}$

خطأ

صح

١٠ من الشكل المقابل : إذا كان المثلثين المتشابهين
فإن طول الصلع المجهول s هو ١٥



خطأ

صح

١١ عند رمي مكعب أرقام فإن احتمال ظهور عدد فردي أو زوجي = ١

خطأ

صح

١٢ ((ترتيب حروف كلمة «سعوي»)) العبارة تمثل تبديلاً

خطأ

صح

١٣ حل المعادلة $3s^3 + 7s = 6$ بالقانون العام هو $s = -\frac{1}{3}$

خطأ

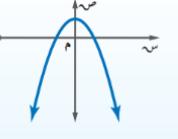
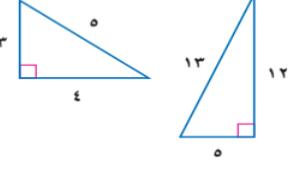
صح

تمت الأسئلة

اسم الطالبة / رقم الجلوس/.....

10

السؤال الأول : ظللي (ص) أمام العبارة الصحيحة و (خ) أمام العبارة الخاطئة في ورقة الإجابة المرفقة :

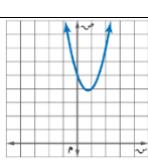
- | | |
|--|--|
| | ١) يكون التمثيل البياني للدالة التربيعية مفتوحاً إلى أعلى وله قيمة صغرى إذا كانت $a > 0$. |
| | ٢) التمثيل البياني المقابل لمعادلة تربيعية ليس لها حل
 |
| | ٣) المعادلة الجذرية $\sqrt{t+5} + 3 = t$ لها حل دخيل هو $t = -4$. |
| | ٤) مجموعة الأطوال $(8, 12, 16)$ لا تشكل أضلاع مثلث قائم الزاوية. |
| | ٥) أحداش نقطة المنتصف لقطعة المستقيمة التي تصل بين النقطتين $(0, 0), (4, 12)$ هو $(2, 6)$. |
| | ٦) المثلثان في الرسم المقابل متتشابهان
 |
| | ٧) في دراسة: (يُعطي محل بيع ملابس كل زبون بطاقة يمكنه أن يعيدها بالبريد ، يسأله فيها عن نوع الثياب التي يُفضلها) العينة هنا متحيزه |
| | ٨) تباعن مجموعة من البيانات يساوي مربع الانحراف المعياري |
| | ٩) قيمة $6 \cdot 4 = 9$ |
| | ١٠) الدالة $s = s^2 - 4s + 5$ لها قيمة عظمى |

السؤال الثاني/ اختارى الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلى ثم ظللى فى ورقة الإجابة المرفقة :

24

(٤ ، ١)

(١ ، ٤)



حل المعادلة التربيعية من التمثيل البياني المقابل
هو

1

د) عدد لا نهائي من الحلول

ج) لا يوجد لها حل

ب) 12

144

قيمة ج التي تجعل ثلاثة الحدود $s^2 - 24s + ج$ مربعاً كاملاً
هي

2

د) 12-

24

ب) 4- ، 8-

4- ، 4

حل المعادلة $s^2 + 6s - 16 = 0$ باكمال المربع هو

3

د) 4 ، 1

8- ، 2

يكون للمعادلة التربيعية حل وحيد إذا كان المميز لها:

4

د) صفر

ج) موجب

ب) غير معروف

باستعمال القانون العام فإن حل المعادلة $s^2 - 2s - 15 = 0$

5

أ) 10 ، -6-

4 ، 10

د) 3 ، 5-

3 ، 6

ب) 15 ت

أ) $\sqrt{15}$; ت

تبسيط العبارة $3\sqrt{15}; ت$

6

د) 3

ج) $\sqrt{15}; ت$

ب) !Error

أ) $\sqrt{3-9}$

تبسيط !Error

7

د) !Error

ج) $\sqrt{5} + 3$

ب) 64

أ) 4

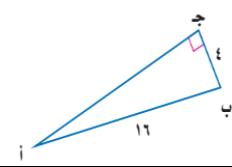
قيمة جيب التمام لزاوية ب في المثلث

هي

8

د) !Error

ج) 16



ب) 10 كيلو متر

أ) 1 كيلو متر

أراد سعد وجمال أن يلتقيا في مطعم السفينة
فاستعمل سعد قاربه للوصول إلى المطعم،
علماً بأن طول ضلع كل مربع من المستوى
الإحداثي يمثل كيلوا متراً واحداً
المسافة التي قطعها سعد هي

9

د) 5 كيلو متر

ج) 15 كيلو متر



ناتج $5\sqrt{2} - 2\sqrt{7} + 2\sqrt{6}$ هو

10

ب) $2\sqrt{6}$

أ) $2\sqrt{7}$

د) 12

ج) 2

ب) %25

أ) %50

عند رمي مكعب أرقام فإن ح (عدد زوجي) يساوى

11

د) %100

ج) %75

ب) قائمة على الملاحظة

أ) مسحية

تسجيل البيانات بعد ملاحظة أو مشاهدة العينة هو أسلوب دراسة

12

د) لا شيء مماثل

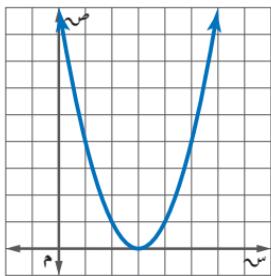
ج) تجريبية

ب) قائمة على الملاحظة

تسجيل البيانات بعد ملاحظة أو مشاهدة العينة هو أسلوب دراسة

السؤال الثالث/ اجب عما يلى :

أ) من التمثيل البياني المقابل أوجد



- 1/ رأس القطع المكافئ
 2/ معادلة محور التماثل
 3/ القيمة الصغرى
 4/ المدى.....
-

ب) يبلغ طول السلم الكهربائي في أحد الأسواق الكبيرة 35 متراً، وقياس الزاوية التي يكونها مع الأرض 29 درجة، أوجد ارتفاع السلم



-

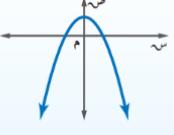
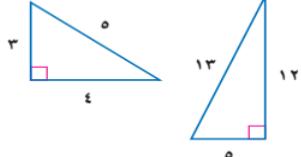
انتهت الأسئلة

المادة : رياضيات ثالث متوسط
الفصل الدراسي الثالث / الدور الأول
لعام 1443\1444هـ
الزمن : ساعتان و نصف

..... رقم الجلوس / اسم الطالبة /

10

السؤال الأول : ظالى (ص) أمام العبارة الصحيحة و (خ) أمام العبارة الخاطئة
في ورقة الإجابة المرفقة :

<input checked="" type="checkbox"/>	1) يكون التمثيل البياني للدالة التربيعية مفتوحاً إلى أعلى وله قيمة صغرى إذا كانت $A > 0$
<input checked="" type="checkbox"/>	2) التمثيل البياني المقابل لمعادلة تربيعية ليس لها حل
	
<input checked="" type="checkbox"/>	3) المعادلة الجذرية $\sqrt{t+5} = t + 3$ لها حل دخيل هو $t = 4$
<input checked="" type="checkbox"/>	4) مجموعة الأطوال $(8, 12, 16)$ لا تشكل أضلاع مثلث قائم الزاوية
<input checked="" type="checkbox"/>	5) احدائي نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة التي تصل بين النقطتين $(0, 0), (4, 12)$ هو $(6, 2)$
<input checked="" type="checkbox"/>	6) المثلثان في الرسم المقابل متشابهان
	
<input checked="" type="checkbox"/>	7) في دراسة: (يعطي محل بيع ملابس كل زبون بطاقة يمكنه أن يعيدها بالبريد ، يسألها فيها عن نوع الثياب التي يفضلها) العينة هنا متحيزه
<input checked="" type="checkbox"/>	8) تباین مجموعة من البيانات يساوي مربع الانحراف المعياري
<input checked="" type="checkbox"/>	9) قيمة $6^6 \cdot 4^6 = 6^9$
<input checked="" type="checkbox"/>	10) مضروب العدد الصحيح الموجب (n) هو ناتج ضرب الأعداد الصحيحة الموجبة التي تقل عن (n) أو تساويه

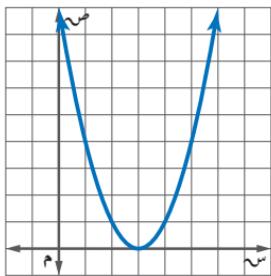
السؤال الثاني/ اختارى الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلى ثم ظللى فى ورقة الإجابة المرفقة :

(أ) (1 ، 4)	(ب) (1 ، 1 ، 4)	حل المعادلة التربيعية من التمثيل البياني المقابل هو	1
د) عدد لا نهائى من الحلول	ج) لا يوجد لها حل		
ب) 12	144()	قيمة ج التي تجعل ثانية الحدود $s^2 - 24s + ج$ مربعاً كاملاً هي	2
د) 12-	24 (ج)		
ب) 4- ، 8-	4- ، 4 (أ)	حل المعادلة $s^2 + 6s - 16 = 0$ باكمال المربع هو	3
د) 4 ، 1	8- ، 2 (ج)		
ب) غير معروف	أ) سالب	يكون للمعادلة التربيعية حلان حقيقيان إذا كان المميز لها:	4
د) صفر	ج) موجب		
ب) 6- ، 10	4 ، 10 ، - (أ)	باستعمال القانون العام فإن حل المعادلة $s^2 - 2s - 15 = 0$	5
3 ، 5- (-)	3 ، 6 (ج)		
ب) 15 ت	ج) $\sqrt{15}$ (أ)	تبسيط العبارة $3\sqrt{25t}$	6
د) 3	ج) $\sqrt{15} ; 5$		
!Error (ب)	!Error (أ)	تبسيط !Error	7
!Error (د)	!Error (ج)		
ب) 64	4 (أ)	قيمة جيب التمام لزاوية ب في المثلث هي	8
!Error (ب)	16 (ج)		
ب) 10 كيلو متر	1 كيلو متر (أ)	أراد سعد وجمال أن يلتقيا في مطعم السفينة فاستعمل سعد قاربه للوصول إلى المطعم، علمًا بأن طول ضلع كل مربع من المستوى الاحادى يمثل كيلوا متراً واحداً المسافة التي قطعها سعد هي	9
د) 5 كيلو متر	15 كيلو متر (ج)		
ب) -6	6 (أ)	ناتج $5\sqrt{2} - 2\sqrt{7} + 2\sqrt{6}$ هو	10
د) 12	2 (ج)		
ب) %25	%50 (أ)	عند رمي مكعب أرقام فإن ح (عدد زوجي) يساوى	11
د) %100	%75 (ج)		
ب) قائمة على الملاحظة	مسحية (أ)	تسجيل البيانات بعد ملاحظة أو مشاهدة العينة هو أسلوب دراسة	12
د) لا شيء معاكس	تجريبية (ج)		

(ج) 10	(د) 14	(ب) 2	15	(أ) طول الضلع المجهول يساوي	13
مساحة مستطيل عرضه $2\sqrt{7}$; طوله $3\sqrt{5}$ وحدة مربعة	مساحة مستطيل عرضه $2\sqrt{7}$; طوله $3\sqrt{5}$ وحدة مربعة	مساحة مستطيل عرضه $2\sqrt{7}$; طوله $3\sqrt{5}$ وحدة مربعة	(أ) $3 + \sqrt{7}; \sqrt{3} - \sqrt{2}$; (ب) $13\sqrt{5}$; (ج) $\sqrt{5}$	(أ) مساحة مستطيل عرضه $2\sqrt{7}$; طوله $3\sqrt{5}$ وحدة مربعة	14
قياس الزاوية المجهولة س هو	قياس الزاوية المجهولة س هو	قياس الزاوية المجهولة س هو	(أ) 30	(أ) 43	(أ) 13
حل المعادلة $4 = 2 - 3\sqrt{x}$	حل المعادلة $4 = 2 - 3\sqrt{x}$	حل المعادلة $4 = 2 - 3\sqrt{x}$	(أ) 39	(أ) 36	(أ) 87
ترغب شركة في إعادة تدوير الأوراق الزاندة، فجمعتها في رزم ارتفاع الواحدة منها 50 سم، وقد أحصى خالد عدد الرزم في نهاية كل شهر من السنة فكانت 15 ، 12 ، 14 ، 15 ، 18 ، 15 ، 18 ، 14 ، 15 ، 12 ، 13 ، 14 ، 15 ، 12 ، 13 ، 14 ، 15 ، 18 ، 15 ، 14 ، 13 ، 12 ، 11 ، 10 ، 9 ، 8 ، 7 ، 6 ، 5 ، 4 ، 3 ، 2 ، 1 ، 0 سم	ترغب شركة في إعادة تدوير الأوراق الزاندة، فجمعتها في رزم ارتفاع الواحدة منها 50 سم، وقد أحصى خالد عدد الرزم في نهاية كل شهر من السنة فكانت 15 ، 12 ، 14 ، 15 ، 18 ، 15 ، 18 ، 14 ، 15 ، 12 ، 13 ، 14 ، 15 ، 12 ، 13 ، 14 ، 15 ، 12 ، 13 ، 14 ، 15 ، 18 ، 15 ، 14 ، 13 ، 12 ، 11 ، 10 ، 9 ، 8 ، 7 ، 6 ، 5 ، 4 ، 3 ، 2 ، 1 ، 0 سم	ترغب شركة في إعادة تدوير الأوراق الزاندة، فجمعتها في رزم ارتفاع الواحدة منها 50 سم، وقد أحصى خالد عدد الرزم في نهاية كل شهر من السنة فكانت 15 ، 12 ، 14 ، 15 ، 18 ، 15 ، 18 ، 14 ، 15 ، 12 ، 13 ، 14 ، 15 ، 12 ، 13 ، 14 ، 15 ، 12 ، 13 ، 14 ، 15 ، 18 ، 15 ، 14 ، 13 ، 12 ، 11 ، 10 ، 9 ، 8 ، 7 ، 6 ، 5 ، 4 ، 3 ، 2 ، 1 ، 0 سم	(أ) 6	(أ) 3	(أ) 50
تسمى الحادتين اللتين لا يمكن وقوعهما معاً	تسمى الحادتين اللتين لا يمكن وقوعهما معاً	تسمى الحادتين اللتين لا يمكن وقوعهما معاً	(أ) 0	(أ) 1	(أ) 50
رسم فنان 5 لوحات فنية بكم طريقة يمكنه اختيار 3 لوحات منها لعرضها في معرض فني	رسم فنان 5 لوحات فنية بكم طريقة يمكنه اختيار 3 لوحات منها لعرضها في معرض فني	رسم فنان 5 لوحات فنية بكم طريقة يمكنه اختيار 3 لوحات منها لعرضها في معرض فني	(أ) 30	(أ) 40	(أ) 60
تبسيط !Error	تبسيط !Error	تبسيط !Error	(أ) !Error	(أ) !Error	(أ) !Error
إذا كان المتوسط الحسابي للبيانات التالية: 8 ، 6 ، 6 ، 10 ، 15 ، 5 ، 4 هو 8 فإن التباين لهذه البيانات يساوي	إذا كان المتوسط الحسابي للبيانات التالية: 8 ، 6 ، 6 ، 10 ، 15 ، 5 ، 4 هو 8 فإن التباين لهذه البيانات يساوي	إذا كان المتوسط الحسابي للبيانات التالية: 8 ، 6 ، 6 ، 10 ، 15 ، 5 ، 4 هو 8 فإن التباين لهذه البيانات يساوي	(أ) 82	(أ) 82	(أ) 82
باستعمال المعنى فإن عدد حلول المعادلة $s^2 + 10s + 25 = 0$	باستعمال المعنى فإن عدد حلول المعادلة $s^2 + 10s + 25 = 0$	باستعمال المعنى فإن عدد حلول المعادلة $s^2 + 10s + 25 = 0$	(أ) 0	(أ) 1	(أ) 6
العبارة $\sqrt{s^2}$ تساوي	العبارة $\sqrt{s^2}$ تساوي	العبارة $\sqrt{s^2}$ تساوي	(أ) s	(أ) s	(أ) s
باستعمال الآلة الحاسبة فإن ظا 45 تساوي	باستعمال الآلة الحاسبة فإن ظا 45 تساوي	باستعمال الآلة الحاسبة فإن ظا 45 تساوي	(أ) 1	(أ) 1	(أ) 1
أ) من التمثيل البياني المقابل أوجد	أ) من التمثيل البياني المقابل أوجد	أ) من التمثيل البياني الم مقابل أوجد	(أ) 1	(أ) 1	(أ) 1

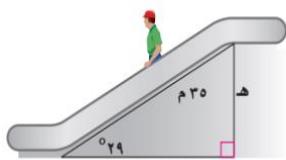


السؤال الثالث / اجب عما يلى :
أ) من التمثيل البياني المقابل أوجد



- ١/ رأس القطع المكافئ (١٣)
 ٢/ معادلة محور التماثل $y = 3$
 ٣/ القيمة الصغرى $= -2$
 ٤/ المدى حس < حس < ح

ب) يبلغ طول السلم الكهربائي في أحد الأسواق الكبيرة 35 متراً، وقياس الزاوية التي يكونها مع الأرض 29 درجة، أوجد ارتفاع السلم



$$\text{جا} 29^\circ = \frac{h}{35} \Rightarrow h = 35 \times \text{جا} 29^\circ$$

انتهت الأسئلة

اختبار مادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط (الفصل الدراسي الثالث - الدور الأول) لعام ١٤٤٤ هـ

الاسم رباعيا:	
رقم الجلوس:	

المدققة		المراجعة		المصححة		الدرجة المستحقة		الدرجة	الأسئلة
التواقيع	الاسم	التواقيع	الاسم	التواقيع	الاسم	كتابة	رقمها		
								٢٠	السؤال الأول
								١٠	السؤال الثاني
								١٠	السؤال الثالث
								٤٠	المجموع

تَعْلِيمات:

- ☺ تأكد أن عدد الأوراق (٤) ورقات
 - ☺ اقرأ السؤال جيداً قبل البدء في الإجابة.
 - ☺ تأكد من اختيار إجابة واحدة فقط لكل فقرة.
 - ☺ لا تترك سؤال بدون إجابة.
 - ☺ استعين بالله ثم أجيب عن الأسئلة التالية

۲۱

السؤال الأول:

اختاري الاجابة الصحيحة مما يلي:

أي المعادلات التالية تكافىء المعادلة $s^2 + 2s - 3 = 0$						
$(s-1)^2 = 4$	د	$(s+1)^2 = 4$	ج	$2 = (s-1)^2$	ب	$2 = (s+1)^2$
قيمة جـ التي تجعل ثلاثة الحدود مربعاً كاماً $s^2 + 8s + جـ$						
٨	د	٦٤	جـ	١٦	ب	٤
أي مما يلي لا يساوي ١						
$\text{جا}^{٩٠}$	د	$\text{جتا}^{٠}$	جـ	$\text{ظا}^{٤٥}$	ب	$\text{جا}^{٤٥}$
إذا كان تباين مجموعة من البيانات = ١٣,٢٥ فإن الانحراف المعياري للبيانات ≈						
٣,١٤	د	١,١٤	جـ	٣,٦٤	ب	٢,١٤
تبسيط العبارة $2\sqrt{3} \times \sqrt{6} =$						
-٦٦٦	د	-١٢٦٦	جـ	-٣٦١٢	ب	-٣٦٢٤
حل المعادلة $(s+12)^2 = 36$						
٦-٦	د	١٢-٦	جـ	١٨-٦	ب	١٨-٦-

تابع السؤال الأول:

طول قطر مستطيل طوله ٨ امتار وعرضه ٦ امتار يساوي							٧
١٠٠ م	د	٤٨ م	ج	١٤ م	ب	١٠ م	أ
الآخراف المتوسط للاعداد ٢ ، ٥ ، ٩ ، ٣							٨
١٠	د	٦	ج	٦٧	ب	٢	أ
عدد الحلول الحقيقة للمعادلة التربيعية $x^2 - 6x - 5 = 0$							٩
عدد لا نهائي من الحلول	د	لا يوجد حل	ج	حل واحد	ب	حلان	أ
من أساليب جمع البيانات :							١٠
عينة عشوائية	د	العينة الغير متحيزة	ج	العينة المتحيزة	ب	التجربة	أ
التمثيل البياني لدالة التربيعية تمس محور السيني فان عدد الحلول الحقيقة							١١
عدد لا نهائي من الحلول	د	لا يوجد حل	ج	حلان	ب	حل وحيد	أ
نوع العينة في (تفحص قطعة من خط إنتاج كل ١٠ دقائق أو تفحص قطعة من كل ٥٠ قطعة) :							١٢
عشوائية طبقية	د	عشوائية منتظمة	ج	عشوائية بسيطة	ب	عينة متحيزة	أ
أي المقاييس نستخدم لوصف بيانات عندما يوجد قيم متطرفة في مجموعة البيانات ولكن لا يوجد فجوات كبيرة في وسط البيانات :							١٣
المدى	د	المنوال	ج	المتوسط الحسابي	ب	الوسيط	أ
بسطى العبارة $= ٢٦٤ - ٢٦٥ + ٢٦٤ - ٢٦٧$							١٤
٢٦٧	د	٢٦٢	ج	٢٦٢	ب	٢٦٣	أ
إذا كان مجموع القيم المطلقة للفرق بين كل قيمة من ٥ بيانات والمتوسط الحسابي = ١٦,٤ فإن الآخراف المتوسط للبيانات =							١٥
٦,٤	د	٣,٢٨	ج	٥,٢٨	ب	٥,٢٨	أ
حل المعادلة $٢٥٥ - ٣٣ = ٧$ هي س =							١٦
٢٥	د	١٥	ج	١٠	ب	٥	أ
قيمة العبارة $= ١١٣$							١٧
١١٠	د	٩٩٠	ج	٩٩	ب	٣٣	أ
قيمة العبارة $= ٧٣$							١٨
٢١٠	د	٥٥	ج	٤٥	ب	٣٥	أ
طريقة حل المعادلة التربيعية التي تكون احدى خطواها اخذ الجذر التربيعي لكلى الطرفين							١٩
اكمال المربع	د	تحليل الى عوامل	ج	القانون العام	ب	التمثيل البياني	أ
يريد أمين المكتبة أن يعرض ٣ كتب من بين ٦ كتب مختلفة بكم طريقة يمكن ذلك :							٢٠
٢٠	د	١٨	ج	٣٠	ب	١٢٠	أ
إذا كانت نقطة رأس قطع مكافئ مفتوح إلى الأعلى هي (٤ ، ٣) فأوجد معادلة محور تماثله.							٢١
ص = ٣	د	ص = ٣	ج	ص = ٤	ب	ص = -٤	أ



السؤال الثاني:

اختاري أ للاجابة الصحيحة و ب للإجابة الخاطئة

١٠

العبارة التي تكافئ $\sqrt{20} \text{ س}^2 \text{ ص}^3 = 2 \text{ س ص} \sqrt{15} \text{ ص}$

١

خطأ

ب

صح

أ

عند رمي مكعب أرقام فإن ح (٣ أو ٥) = ٣٣%

٢

خطأ

ب

صح

أ

مرافق ٥ + ٦ - ٦ هو

٣

خطأ

ب

صح

أ

قيمة ب التي تجعل المعادلة $9 \text{ س}^2 + \text{ب س} + 25 = 25$ مربعا كاملا هو - ٣٠ أو + ٣٠

٤

خطأ

ب

صح

أ

إذا كان ميزة المعادلة يساوي الصفر فإن عدد الحلول الحقيقية للمعادلة التربيعية يكون حل وحيد

٥

خطأ

ب

صح

أ

إذا كانت النقطتين (٥، ٧)، (٢، ٣) رأسين من رؤوس المربع أ ب جـ د فان محیطة يساوي ٢٠

٦

خطأ

ب

صح

أ

تبسيط العبارة $4 \text{ س}^2 + 4 \text{ س} + 1 = 2 \text{ س} - 1$ هو

٧

خطأ

ب

صح

أ

شارك علي بمسابقة رمي الرمح ، ويمكن تمثيلها بالمعادلة $ص = -6 \text{ س}^2 - 4 \text{ س} + 6$ ، حيث (ص) ارتفاع الرمح بالأقدام بعد (س) ثانية

٨

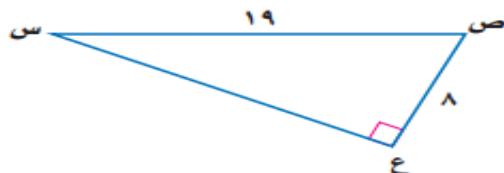
، فإن الارتفاع الذي اطلق منه الرمح يساوي ٦

خطأ

ب

صح

أ



من الشكل المجاور فإن قـ ص = ٧٥°

٩

خطأ

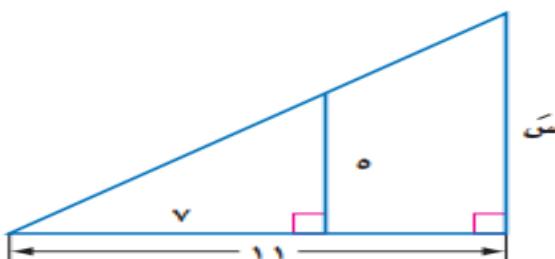
ب

صح

أ

من الشكل المجاور : طول الضلع المجهول س = ١٥,٤

١٠



خطأ

ب

صح

أ

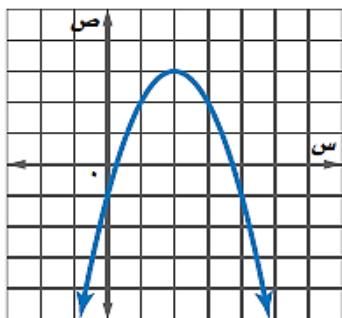


السؤال الثالث:

٩

اجيب عن المطلوب ما يلي

اجيب عن ما يلي من خلال التمثيل البياني المجاور :



الرأس هو الرأس هو ١

المقطع الصادي هو المقطع الصادي هو ٢

القيمة العظمى هي القيمة العظمى هي ٣

المدى = المجال = ٤

جذور المعادلة = جذور المعادلة = ٥

باستخدام (القانون العام) حل المعادلة : $s = 2at^2 + ut + s_0$

١

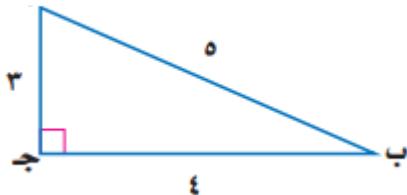
٢

٣

٤

٥

أوجد ما يلي مستخدماً المثلث القائم المقابل :



جا ب = جا ب = ١

جتا ب = جتا ب = ٢

عند رمي مكعب أرقام ، ما احتمال ظهور العدد ٤ أو عدد فردي ؟

٣

في موقع للتزلج في أحد التلال ، كان ارتفاع التلبة الراسية ١٠٠٠ م وزاوية ميلها 18° عن مستوى الأرض قدر طول ر؟



تحت الأسئلة: مع تمنياتي كل بال توفيق و النجاح

الزمن : ساعتان
اليوم : الأحد
التاريخ: ٢٩ / ١١ / ١٤٤٤ هـ



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
ادارة العامة للتعليم بـ
المتوسطة

اختبار مادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط (الفصل الدراسي الثالث - الدور الأول) لعام ١٤٤٤ هـ

G

٤٠

اسم الطالب/ة رباعيا:
رقم الجلوس:

السؤال	الدرجة	الأسئلة
كتابة	رقمها	الدرجة المستحقة
الاسم	التوقيع	المصححة
	٣.	السؤال الأول
	١٠.	السؤال الثاني
	٤٠.	المجموع

تعليمات:

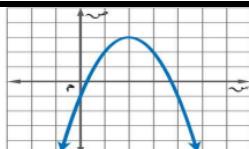
- ☺ تأكد أن عدد الأوراق (٤) ورقات
- ☺ لا تترك سؤال بدون إجابة.
- ☺ اقرأ السؤال جيداً قبل البدء في الإجابة.
- ☺ استعين بالله ثم أجيب عن الأسئلة التالية
- ☺ تأكد من تضليل إجابة واحدة فقط لكل فقرة.

٣٠

اخبار من متعدد "٣٠" فقرة من "١" إلى "٣٠" درجة واحدة فقط لكل فقرة

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

رأس القطع:



(٤ ، ١)

د

(٣ ، ١)

ج

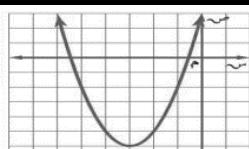
(٣ ، ١-)

ب

(٣ ، ٢)

أ

مدى الدالة :



{ص | ص ≥ ٦-}

{ص | ص ≤ ٣-}

{ص | ص ≤ ٦ - }

{ص | ص ≥ ٦}

١

س = ٢

د

س = ٢-

ج

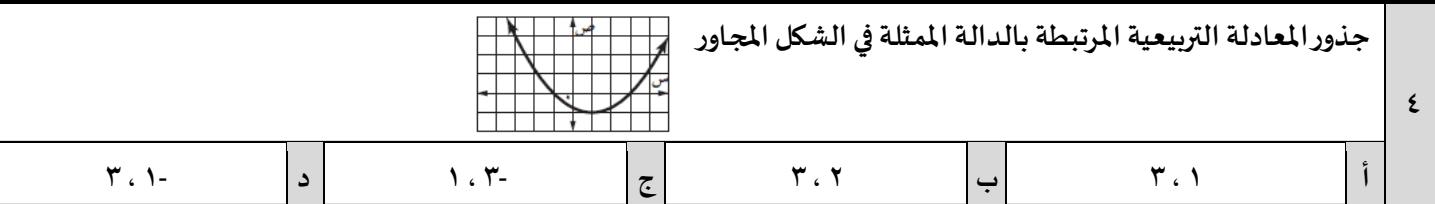
س = ١-

ب

س = ١

أ

إذا كانت نقطة رأس قطع مكافىء مفتوح إلى الأسفل هي (١ ، ٢-) ، فإن معادلة محور تماثله هي



تابع السؤال الأول:

قيمة ج التي تجعل ص² + ص + ج مربعاً كاماً:

٨

د

٦٤

ج

٤

ب

١٦

٥

القانون العام

تحليل إلى عوامل

التمثيل البياني

ج

إكمال المربع

ب

٦

قيمة المميز للمعادلة المرتبطة بالدالة ص = ص² - ص + ١٠ :

١٠,٢

د

١٠٤

ج

٢٤

ب

٤,٩

٧

إذا كان مميز المعادلة: ص² + ص + ج = ٠ يساوي صفرًا، فإن عدد الحلول الحقيقية للمعادلة هو

صفر

د

١

ج

٢

ب

عدد لا نهائي

٨

إذا كان مميز المعادلة: ص² - ص + ج = ٣٦ ، فإن مجموعة حلها هي

{٥، ١-}

د

{٢٠-، ٢٠}

ج

{٥-، ١}

ب

{١٠، ٢-}

٩

تبسيط العبارة: $\sqrt{90}$

 $\sqrt{30}$

د

 $\sqrt{9 \times 10}$

ج

 $\sqrt{10 \times 3}$

ب

 $\sqrt{10 \times 9}$

١٠

تبسيط العبارة: $\sqrt{\frac{35}{15}}$

 $\sqrt{\frac{35}{15}}$

د

 $\sqrt{\frac{525}{15}}$

ج

 $\sqrt{\frac{21}{15}}$

ب

 $\sqrt{\frac{21}{3}}$

١١

تبسيط العبارة: $\sqrt{5} - \sqrt{2} - \sqrt{6}$

١٢-

د

 $\sqrt{5 \times 12}$

ج

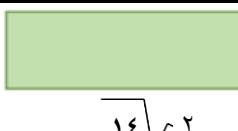
 $\sqrt{5 \times 4}$

ب

٤

١٢

مساحة المستطيل:

 $\sqrt{7 \times 14}$

د

 $\sqrt{14 \times 98}$

ج

 $\sqrt{14 \times 14}$

ب

١٤

١٣

حل المعادلة: $3 = 5 - 2\sqrt{s}$

٧

د

٨-

ج

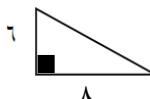
٨

ب

٤

١٤

طول الضلع المجهول في المثلث المجاور هو:



١٢

د

٨

ج

٩

ب

١٠

١٥

المسافة بين النقطتين (٥، ٨)، (٧، ٥) هي:

٢

د

١-

ج

صفر

ب

١

١٦

التمثيل البياني التالي للدالة: ص = ٢ ص³ - ٣ ص + ٢

أ) مفتوح لأعلى وله قيمة عظمى ب) مفتوح لأعلى وله قيمة صغرى ج) مفتوح لأسفل وله قيمة صغرى د) مفتوح لأسفل وله قيمة عظمى

١٧

عند رمي مكعب أرقام فإن احتمال ظهور ٣ أو ٥ هو:

$\frac{1}{3}$

د

$\frac{1}{4}$

ج

$\frac{2}{5}$

ب

$\frac{1}{2}$

أ

٢٩

= ٢٥

٣٠

٤

د

١٤

ج

١٦

ب

٢٠

أ

السؤال الثاني:

صح أم خطأ " ١٠ فقرات " من " ٣١ " إلى " ٤٠ " درجة واحدة فقط لكل فقرة

اختار ١ للاجابة الصحيحة و ٢ للاجابة الخاطئة

للدلالة ص = $-2s^2 - 4s + 6$ قيمة صغرى.

خطأ

ب

صح

أ

٣١

التمثيل البياني يستعمل عندما يكون الحل التقريبي غير مقبول

خطأ

ب

صح

أ

٣٢

القانون العام هو بـ ٤٢ - أ ج

خطأ

ب

صح

أ

٣٣

تكون العبارة الجذرية في أبسط صورة إذا تضمنت جذراً في مقام الكسر.

خطأ

ب

صح

أ

٣٤

حساب المثلثات هو دراسة العلاقة بين زوايا المثلث وأضلاعه.

خطأ

ب

صح

أ

٣٥

الحلول الدخيلة هي الحلول التي تتحقق المعادلة

خطأ

ب

صح

أ

٣٦

إذا تشابه مثلثان فإن أضلاعهما المتناظرة متساوية وزواياهما المتناظرة متناسبة.

خطأ

ب

صح

أ

٣٧

العينة التي يختار أفرادها تبعاً لفترة زمنية محددة أو فترة محددة من العناصر هي عينة عشوائية طبقية.

خطأ

ب

صح

أ

٣٨

$H(A \cup B) = H(A) - H(B) + H(A \cap B)$

خطأ

ب

صح

أ

٣٩

" اختيار ٣ أنواع مختلفة من الفطائر من قائمة تحتوي على ١٢ نوع " العبارة تمثل توفيق.

خطأ

ب

صح

أ

٤٠

المعلمة : ١: وفاء باعيين

تحت الأسئلة : مع تمنياتي لكم بال توفيق والنجاح