



تم تحميل الملف من موقع **بداية**



للمزيد اكتب
في جوجل



بداية التعليمي ⌚

موقع بداية التعليمي كل ما يحتاجه الطالب والمعلم
من ملفات تعليمية، حلول الكتب، توزيع المنهج،
بوربوينت، اختبارات، ملخصات، اختبارات إلكترونية،
أوراق عمل، والكثير...

حمل التطبيق



وزارة التعليم

إدارة التعليم بمنطقة

مكتب التعليم بمحافظة

مدرسة

الصف: ثالث متوسط

المادة: رياضيات

الزمن: ساعتان ونصف

التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ



اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٥ هـ

الدرجة	الدرجة	المصحح	المراجع
رقما	٤٠	التوقيع	التوقيع

اسم الطالب: رقم الجلوس:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة: ٤٠ درجة

١) مجموعة الحل للمعادلة $٨ - ٧ = ١٧$ إذا كانت مجموعة التعويض $\{١, ٢, ٣, ٤\}$:			
أ	٤	ب	١
ج	٢	د	٣
٢) قيمة العبارة $١٦ - ٩ + د $ إذا كانت $د = -٤$			
أ	٢١	ب	٧
ج	٣	د	١١
٣) حل المعادلة $٣٣ = ٥ + ق$			
أ	٢٩	ب	٢٧
ج	٢٨	د	٢٦
٤) حل المعادلة $٦٧ - ص = ١٠٤$			
أ	١٦٧	ب	١٧٠
ج	١٧١	د	١٧٤
٥) حل المعادلة $٥ - \frac{ن}{٧} = ٥$			
أ	٤٢-	ب	٣٥-
ج	٢٨-	د	٣٠-
٦) حل المعادلة $١١ - = ٤ + م٣$			
أ	٣-	ب	٥-
ج	٤-	د	٦-
٧) حل المعادلة $١٠ = م \frac{٢}{٣}$			
أ	١٥	ب	١٢
ج	١٠	د	١٨
٨) حل المعادلة $٥ = ٧ + ن $			
أ	١٢- أو ١٢	ب	١٢ أو ٢
ج	١٢- أو ٢	د	١٢ أو ٢-
٩) حل المعادلة $٣٢ك + ٤٥ = ٣٢ك - ١٠$			
أ	٣	ب	لا يوجد حل
ج	١-	د	مجموعة الأعداد الحقيقية
١٠) حل المعادلة $٢ - ٣ = ٢ - ٣$			
أ	١	ب	مجموعة الأعداد الحقيقية
ج	لا يوجد حل	د	٢-

(١١) حل المعادلة $|ص + ٤| = ٢ -$

٢- أو ٦-

د

لا يوجد حل

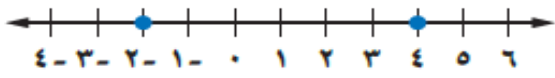
ج

٢ أو ٦

ب

٢- أو ٦-

أ



(١٢) معادلة تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل البياني :

$$4 = |ص + ١|$$

$$3 = |ص - ١|$$

$$3 = |ص - ٤|$$

$$4 = |ص - ٢|$$

أ

(١٣) ميل المستقيم الموازي للمستقيم $ص = ٢س + ٤$

٢

٤

١

٣

أ

(١٤) أساس المتتابعة الحسابية ٢، ٥، ٨، ١١،

٣

أ

(١٥) الحدود الثلاثة التالية للمتتابعة الحسابية -٢، ٢، ٦، ١٠،

١٤، ١٨، ٢٢

أ

(١٦) قيمة الدالة $ص(س) = ٧س - ٤$ عندما $د(١) =$

٢

د

٣

ج

٤

ب

٥

أ

(١٧) ميل المستقيم المار بالنقطتين $(٣، ٤)$ ، $(٥، ٨)$

٤

د

٣

ج

٢

ب

١

أ

(١٨) حل المتباينة $٣ < ٧$

$ص > ١٠$

د

$ص < ٤$

ج

$ص < ١٠$

ب

$ص > ١٠$

أ

(١٩) معادلة المستقيم الذي ميله ٤ ومقطعه الصادي ١ بصيغة الميل والمقطع

د

ج

ب

$$ص = ٤س + ١$$

أ

(٢٠) حل المتباينة $٤س \geq ٢٠$

$س \geq ٣$

د

$س \geq ٦$

ج

$س \geq ٤$

ب

$س \geq ٥$

أ

(٢١) يجري محل تخفيضات على سلعة وكلما زادت المبيعات كان ربحه أكثر، المتغير المستقل هو

السلعة

د

التخفيضات

ج

المبيعات

ب

الربح

أ

(٢٢) معادلة المستقيم المار بالنقطة $(٢، -١)$ وميله -٦ بصيغة الميل ونقطة

$$ص - ٢ = -٦(س - ١)$$

د

$$ص + ١ = ٦(س - ٢)$$

ج

$$ص - ١ = -٦(س + ٢)$$

ب

$$ص - ٢ = ٦(س + ١)$$

أ

(٢٣) المدى من العلاقة $\{(٢، -٢)، (٣، ٤)، (٥، -٦)\}$

$\{٥، ٢، ٤\}$

د

$\{٦، -٢، ٣\}$

ج

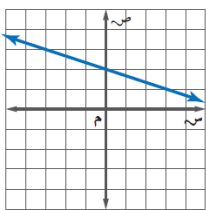
$\{٥، ٢، ٤\}$

ب

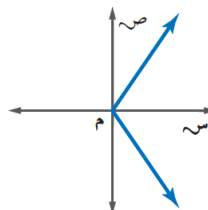
$\{٦، -٢، ٤\}$

أ

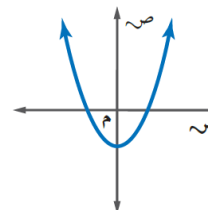
(٢٤) أي العلاقات التالية ليست دالة



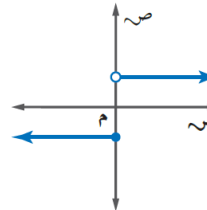
د



ج



ب



أ

(٢٥) إذا كانت $ص = ٢س - ٣$ فأوجد $د(٥) =$

٣

د

٧

ج

٥

ب

-١

أ

(٢٦) إذا كانت د(س) = ٢س^٣ فأوجد د(٤)

أ	130	ب	121	ج	125	د	128
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

(٢٧) أوجد قيمة س التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (٦، ٢-)، (س، ٤-) يساوي ٥-

أ	٢-	ب	١	ج	٢	د	صفر
---	----	---	---	---	---	---	-----

(٢٨) أي المعادلات التالية ليست خطية

أ	ص = س - ١	ب	ص = ٥	ج	ص = س ^٢ + ١	د	ص = ٢س + ٤
---	-----------	---	-------	---	------------------------	---	------------

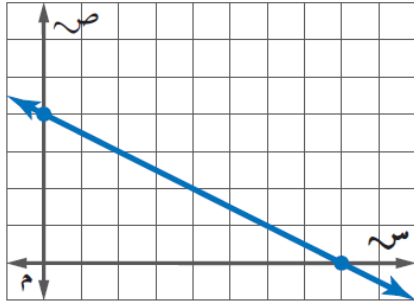
(٢٩) الصورة القياسية للمعادلة الخطية س = ص + ٦

أ	س + ص = ٦	ب	س - ص = ٦	ج	س - ص = ٦	د	ص = س + ٦
---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------

(٣٠) المقطع السيني للمعادلة ٢س + ٤ص = ٨

أ	٦	ب	٤	ج	٢	د	٨
---	---	---	---	---	---	---	---

(٣١) المقطع الصادي من التمثيل البياني



أ	٣	ب	٤	ج	٨	د	٥
---	---	---	---	---	---	---	---

(٣٢) المقطع الصادي للمعادلة ٢س + ٤ص = ٨

أ	٢	ب	٣	ج	١	د	٤
---	---	---	---	---	---	---	---

(٣٣) حل المعادلة ٢س + ١ = ٢- جبرياً

أ	١-	ب	١	ج	٢	د	٢-
---	----	---	---	---	---	---	----

(34) من الجدول أوجد معدل التغير

س	٨	١٢	١٦	٢٠	٢٤
ص	٧	٥	٣	١	٢-

أ	٢-	ب	$\frac{1-}{2}$	ج	$\frac{1-}{4}$	د	٤-
---	----	---	----------------	---	----------------	---	----

(٣٥) أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣، ٤-)، (١، ٢-)

أ	٢	ب	١-	ج	٢-	د	١
---	---	---	----	---	----	---	---

(٣٦) أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين (٤، ٢-)، (٣-، ٢-)

أ	صفر	ب	$\frac{7-}{4}$	ج	غير معرف	د	٧
---	-----	---	----------------	---	----------	---	---

(٣٧) معادلة الحد النوني للمتتابعة ٣، ١٠-، ٢٣-،

أ	أن = ١٣ - ١٠-	ب	أن = ١٣ + ٣-	ج	أن = ١٦ + ٣-	د	أن = ١٦ - ٣-
---	---------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------

(٣٨) الحد الخامس عشر في المتتابعة الحسابية ٣، ١٠-، ٢٣-،

أ	١٦٦-	ب	١٥٣-	ج	١٩٢-	د	١٧٩-
---	------	---	------	---	------	---	------

٣٩) حل المتباينة المركبة $6 \leq r + 6 < 10$

أ $4 - r \geq 0$ أو $r < 0$ ب $4 \geq r$ أو $r < 4$ ج $1 \geq r$ أو $r < 4$ د $0 \geq r$ أو $r < 4$

٤٠) حل المتباينة ك $23 \leq 7 - k$

أ $k \leq 8$ ب $k \leq 10$ ج $k \leq 13$ د $k \leq 15$

١٠ درجات

السؤال الثاني: ضع علامة (ض) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

١.	العلاقة $\{(2, 5), (5, -1), (2, 2), (-2, 2)\}$ لا تمثل دالة
٢.	تكون الدالة خطية إذا كان معدل التغير غير ثابتا
٣.	المعادلة الخطية $v = 3s - 4$ الصورة القياسية لها هي $3s + v = 4$
٤.	حل المتباينة $ v + 4 > -4$ هو المجموعة الخالية \emptyset
٥.	المقطع الصادي للمعادلة الخطية $v = 2s + 4$ هو $v = 2$
٦.	حل المتباينة $3s - 12 \geq 4$ هو $s \leq -4$
٧.	تتغير إشارة المتباينة إذا قُسم طرفي المتباينة على عدد موجب
٨.	المتغير التابع هو المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة
٩.	إذا قطع الخط الرأسي التمثيل البياني في أكثر من نقطة فإن العلاقة لا تمثل دالة
١٠.	يكون المستقيمان متعامدين إذا كان حاصل ضرب ميلهما يساوي -١

انتهت الأسئلة ،، أرجو لكم التوفيق والنجاح