تم تحميل وعرض المادة من

موقع كتبي

المدرسية اونلاين

www.ktbby.com

موقع كتبي يعرض لكم الكتب الدراسية الطبعة الجديدة
وحلولها, توزيع مناهج, تحضير, أوراق عمل, عروض
بوربوينت, نماذج إختبارات بشكل مباشرPDF

جميع الحقوق محفوظة للقائمين على العمل

مدرسة ..... – القسم المتوسط
اختبار رياضيات – الفترة الأولى – الصف الأول
الفصل الدراسي الأول

إسم الطالب : ..... الصف : .....

1	أكتب بالصيغة الأسية : 5 × 5 × 5 × 5 × 5 × 4 × 4 × 4 = ...	2	احسب قيمة : 3^{5} = ...
3	إذا كانت س – 12 = 3 فإن س = ...	4	اذا كان :م = 2 ، ن = 6 فإن : 7م – 2ن = ...
5	احسب قيمة العبارة الأتية ذهنياً 50 × (2 × 17) = ...	6	استعمل خصائص العمليات لحساب قيمة العبارة 4 × 12 × 25 = ...
7	أوجد قيمة : | -1 | + | -6 | = ...	8	إذا كان ثمن عبوة عصير 2,5 ريال فما ثمن 6 عبوات من نفس النوع ؟ .....
9	رتب الأعداد الصحيحة الأتية من الأصغر للأكبر { -13 ، 9 ، -2 ، 0 ، 4 }	10	احسب قيمة : 20 ÷ 4 + 3 × 2 = ...

كنبي المدرسية اونلاين

انتهت الاسئلة مع اطيب أمنياتي بالتوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية
وزارة التربية والتعليم
إدارة التربية والتعليم.....
مدرسة .....

المادة / رياضيات
الصف /الثالث المتوسط
الزمن / ٤٥ دقيقة

10

اسم الطالب / ..... الفصل : ٣ / .....

اختبار رياضيات (الفترة الثانية)

السؤال الأول :اختر الإجابة الصحيحة

١	أي من المعادلات التالية تمثل معادلة خطية							
	أ	س = ٥	ب	٢س^{٢} + ٤ ص = ١٢	جـ	٣ س + ٧ س ص = ٨	د	ص^{٢} = ٣ س – ١
٢	مدى العلاقة التالية { (٠ ، ١) ، (٢ ، ٣) ، (٤ ، ٥) } هـو							
	أ	{ ٠ ، ١ ، ٢ }	ب	{ ١ ، ٣ ، ٥ }	جـ	{ ٢ ، ٤ ، ٥ }	د	{ ٠ ، ٢ ، ٤ }
٣	المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة هو							
	أ	المتغير المستقل	ب	المتغير التابع	جـ	المدى	د	الدالة
٤	معادلة المستقيم الموازي للمستقيم الذي معادلته ص = ٣ س – ٥ هي :							
	أ	ص = ـ٣ س	ب	س = ٥ ص + ٣	جـ	ص = ٣ س + ١	د	ص = ٢ س + ١
٥	ميل المستقيم الذي معادلته ص = ٢ س ـ ٤ هو :							
	أ	٤ـ	ب	٢	جـ	٢س	د	ص

السؤال الثاني :أكمل ما يأتي:

١- ميل المستقيم العمودي على المستقيم ٤س + ٣ص = ـ ٦ هو :- .....

٢- إذا كان م١ × م٢ = ـ١ فإن المستقيمين .....

٣- صيغة الميل والمقطع للمعادلة الخطية هي : .....

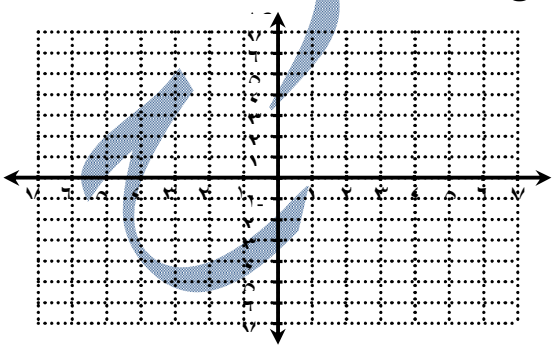
٤- قيمة الدالة د (س) = ٤ س + ٧ إذا كانت د (٢) هي .....

٥- ميل المستقيم المار بالنقاط التالية (ـ٢،٣) ، (٤،١) هي .....

السؤال الثالث: مثل المعادلة التالية بيانيا بإنشاء جدول : ٣س = ص

جدول

س	ص
٠	
١	
٢	
١ـ	



السؤال الرابع : اكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل ونقطة حيث أن المستقيم يمر بالنقطة (ـ٢ ، ٥) وميله ـ ٦

الحل

.....

.....

.....

المملكة العربية السعودية وزارة التربية والتعليم الادارة العامة للتربية والتعليم بمنطقة مكة المكرمة تعليم مكة المكرمة ﴿ بنين ﴾ مدرسة ﴿عويم بن ساعدة المتوسطة ﴾		أسئلة مادة الرياضيات الصف الثالث متوسط الفصل الدراسي ﴿الأول﴾ الدور الأول	السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	اسم المصحح وتوقيعه	اسم المراجع وتوقيعه
اسم الطالب:.....			الأول				
رقم الجلوس :			الثاني				
الزمن :	ساعتـان		الثالث				
			المجموع		30		ثلاثون درجة

السؤال الأول :

أ . ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة لكل مما يلي : **10**

1	المعادلة 2ل + 3 = 2ل + 3 تمثل متطابقة .	{ }
2	ضغط الهواء هو المتغير التابع في الجملة ((يزداد ضغط الهواء مع ازدياد درجة الحرارة)) .	{ }
3	ميل المستقيم المعامد للمستقيم ص = خطأ!س + 4 هو − 4	{ }
4	المعادلة التي تحدد ((مجموع ثلاثة أعداد صحيحة فردية متتالية يساوي 69)) هي 3 س + 6 = 69 .	{ }
5	العلاقة (2 ، 2) ، (− 1 ، 5) ، (5 ، 2) ، (2 ، − 4) تمثل دالة .	{ }
6	حل المعادلة | س − 1 | = 3 هو { − 2 ، 4 }	{ }
7	أفضل طريقة لحل النظام 3 س + 4 ص = 18 هي طريقة الحذف بالتعويض . 5 س − 4 ص = − 2	{ }
8	حل المعادلة 4 (س + 2) = 20 هو 3	{ }
9	الزوج المرتب الذي يمثل حل النظام س + ص = 8 هو (5 ، 3) . 2 س − ص = 7	{ }
10	حل المتباينة − 3 س≥ 12 هو س≥ − 4 .	{ }

السؤال الثاني :

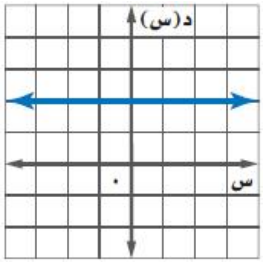
اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

المقطع السيني في الجدول المقابل هو :

س	ص
ـ٣	ـ١
ـ٢	٠
ـ١	١
٠	٢
١	٣

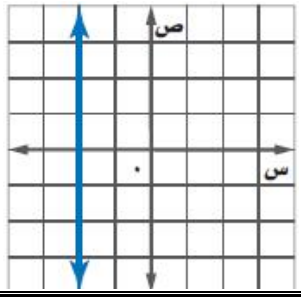
(أ)	(ب)	(جـ)
2	ـ 2	3

حل معادلة المستقيم الممثل بيانيا في الشكل المقابل هو :



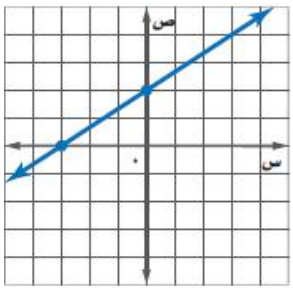
(أ)	(ب)	(جـ)
2	صفر	لا يوجد حل

ميل المستقيم الممثل بيانيا في الشكل المقابل :



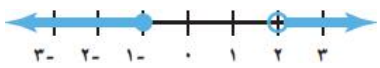
(أ)	(ب)	(جـ)
موجب	صفر	غير معرف

معادلة المستقيم في الشكل المقابل بصيغة الميل والمقطع هي :



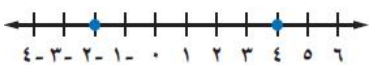
(أ)	(ب)	(جـ)
ص = خطأس + 2	ص = خطأس + 2	ص = خطأس + 3

المتباينة المركبة التي تعبر عن التمثيل المقابل هي :



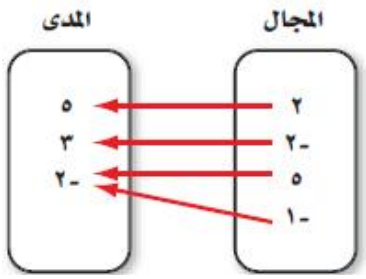
(أ)	(ب)	(جـ)
2 > س ≥ ـ 1	س > 2 أوس ≥ ـ 1	س ≤ 2 أوس ≥ ـ 1

المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة في التمثيل المقابل هي :



(أ)	(ب)	(جـ)
|س – 1| = 3	|س + 1| = 3	|س| = 3

مدى العلاقة الممثلة بالمخطط السهمي المقابل هو :



(أ)	(ب)	(جـ)
{2 ، 2- ، 5 ، 1-}	{5 ، 3 ، 2-}	{5 ، 3 ، 2- ، 2}

يوضح التمثيل البياني المجاور المسافة التي قطعها هشام بدراجته الهوائية .
الوصف المناسب لهذا التمثيل هو :

(أ)	(ب)	(جـ)
السير بدون توقف	**توقف مرة واحدة**	توقف مرتين

معدل التغير الممثل في الجدول المقابل هو :

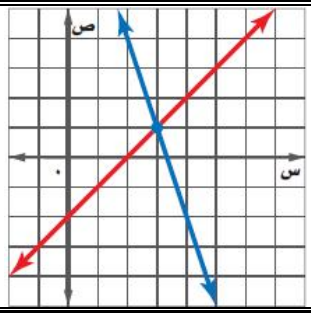
س	ص
٣	٦-
٥	٢
٧	١٠
٩	١٨
١١	٢٦

(أ)	(ب)	(جـ)
2	8	4

المتباينة التي تعبر عن التمثيل المقابل هي :

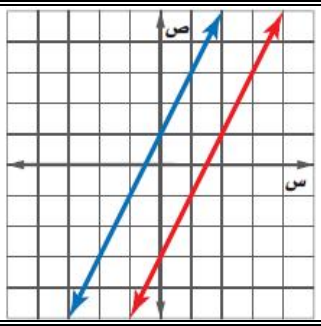
(أ)	(ب)	(جـ)
س – 7 ≤ 4-	س + 7 ≤ 4-	س – 7 ≤ 4

المصطلح الذي يصف نظام المعادلتين الممثل بيانيا هو :



(أ)	(ب)	(جـ)
متسق ومستقل	غير متسق	متسق وغير مستقل

عدد حلول النظام الممثل بمستقيمين متوازيين على الشكل المقابل هو :



(أ)	(ب)	(جـ)
حل واحد	عدد لانهائي من الحلول	لا يوجد حل

كنبى المدرسية اونلاين

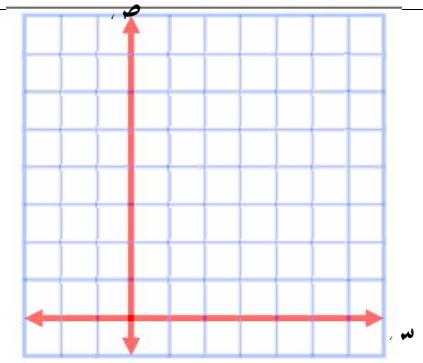
8

السؤال الثالث :

اكتب الإجابة الصحيحة لكل سؤال فيما يلي :

	السـؤال	الإجابة
1	مجموعة حل المعادلة 2 س – 3 = 7 في مجموعة التعويض { 3 ، 4 ، 5 }	
2	حل المعادلة ب = 4^{2} + 18 ÷ 2	
3	حل المتباينة | س – 3 | < – 4	
4	إذا كانت د (س) = 3 س – 7 فإن د (4) =	
5	قيمة الحد الخامس عشر في المتتابعة 7 ، 9 ، 11 ، 13 ،	
6	معادلة المستقيم المار بالنقطة (2 ، 7) وميله 3 بصيغة الميل ونقطة	
7	المتباينة التي تعبر عن الجملة ((نصف عدد زائد اثنين أكبر من سبعة))	

مثل المعادلة 2س + ص = 4 بيانيا .



انتهت الأسئلة

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

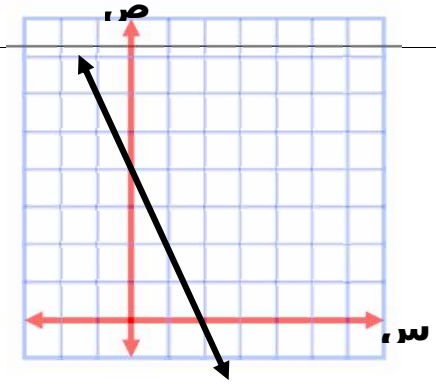
كنبى المدرسية اونلاين

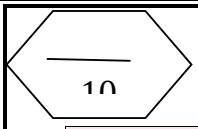
الموضوع : الإجابة النموذجية	بسم الله الرحمن الرحيم الدور (الأول) الفصل الدراسي (الأول)	**المدرسة** : عويم بن ساعده المتوسطة
الصف : الثالث متوسط		المادة : رياضيات

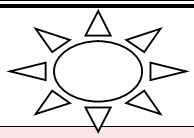
السؤال الأول					الجزء	الكل
(أ)(1)✓	(2) ✓	(3) ✗	(4) ✓	(5) ✗	كل فقرة نصف درجة	10 درجات
(6) ✓	(7) ✗	(8) ✓	(9) ✓	(10) ✓		

السؤال الثاني				الجزء	الكل
(1) ب	(2) جـ	(3) جـ	(4) أ	كل فقرة درجة	12 درجة
(5) ب	(6) أ	(7) ب	(8) ب		
(9) جـ	(10) أ	(11) أ	(12) جـ		

السؤال الثالث	الجزء	الكل
(1) 5 (2) 26 (3) ϕ (4) 5 (5) 35 (6) ص – 7 = 3 (س – 2) (7) خطأ! 7 < 2 +	7 درجات	8 درجات
يجب مراعاة الحل بالطرق الثلاث : 1- التمثيل بالميل والمقطع . 2- التمثيل باستخدام الجدول . 3- التمثيل بالمقطع السيني والمقطع الصادي .	درجة واحدة	







نموذج آخر لاختبار الرياضيات ثالث متوسط الفصل الاول

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

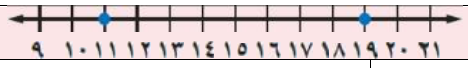
1~ مجموعة حل المعادلة 8م – 7 = 17 إذا كانت مجموعة التعويض { 0 , 1 , 2 , 3 } هي

☺ { 5 }	☺ { 3 }	☺ { 4 }

2~ المعادلة التي تمثلها المسألة (ثلاثة اعداد صحيحة متتالية مجموعها يساوي 21)هي

☺ 2ن + 2=21	☺ 3ن +3 =21	☺ 2ن –3 =21

3~ المعادلة التي تتضمنها القيمة المطلقة والممثلة على خط الأعداد هي



☺ | س – 4 | = 15	☺ | س + 15 | = 4	☺ | س – 15 | = 4

4~ الحد الذي قيمته –179 في متتابعة حسابية معادلة حدها النوني ا ن = –13ن + 16

☺ الحد الرابع عشر	☺ الحد السادس عشر	☺ الحد الخامس عشر

5~ أي من المعادلات التالية تمثل معادلة خطية في الصورة القياسية

☺ 5س + 3 = س + 2	☺ 7س – ص = –36	☺ $س^2$ – ص = 3

6~ ص=$\frac{2}{3}$ س – 1 ، ص = – $\frac{3}{2}$ س+13 هي معادلتان لمستقيمين

☺ متخلفان	☺ متوازيين	☺ متعامدين

7~ معادلة المستقيم المار بالنقطة (–2 , 1) وميله –6 بصيغة الميل ونقطة

☺ ص–1 = –6(س+2)	☺ ص+1 =– 6(س–2)	☺ ص–1 = –6(س–2)

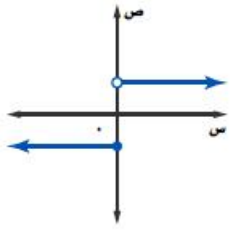
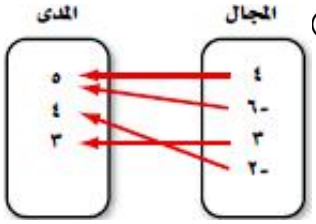
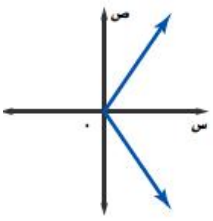
8~ أفضل طريقة لحل النظام ص = 4س – 6 وَ 5س+3ص = –1 هي

☺ الحذف بالطرح	☺ الحذف بالتعويض	☺ الحذف بالضرب

9~ لاتقل درجة الحراره عن 13 ولا تزيد على27 نكتبها

☺ 13 ≥ ح ≥ 27	☺ 13 ≥ س≥ –27	☺ س<27

10~ أي العلاقات التالية لا تمثل دالة

☺ 	☺ 	☺ 

ب / **حل المعادلة** : \| ص + 2 \| = 4

.....

.....

.....

.....

.....

ج / **أوجدي قيمة ر التي تجعل :**

ميل المستقيم المار بالنقطتين (–2 , 6) , (ر , –4) يساوي –5

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني:

ا / أكملي الفراغ بما يناسب

1	كلما قلت كمية المطر انخفض مستوى سطح الماء في النهر . المتغير التابع هو	
2	حل المتباينة | 2جـ – 5| > –3	
3	إذا كان النظام حل واحد على الأقل فإنها يسمى نظاما	
4	ميل المستقيم المار بالنقطتين (–4 , –2) , (0 , –2) هو	
5	دالة تمثل بيانيا بمستقيم هي	
6	المستقيمان اللذان يتقاطعان مكونين زوايا قوائم يسميان	

ب / ضعي علامة ✓ أو ✗ مع تصحيح الخطأ إن وجد :

		العلامة	التصحيح
1	مجموعة حل المتباينة أ +1<4 أو أ –1≤3هي { أ | أ<3 أو أ ≥4 }		
2	حل المعادلة التالية تمثل 3هـ + 2 = 7هـ هو –2		
3	حل المتباينة –42 > 6ر هو ر > –7		
4	يوضح التمثيل البياني المسافة التي قطعها سعد بدراجتة الهوائية تقل المسافة بازدياد الزمن حتى يصبح الخط أفقيا 0 		

جـ / حلي الظلم الاتي جبريا باستعمل الحذف بالضرب:

5س – 3ص = 6

2س + 5ص = –10

السؤال الثالث :

10

أ / أوجدي ما يأتي في أبسط صورة :		
1	معادلة المستقيم الذي ميله –3 ومقطعة الصادي –8 بصيغة الميل والمقطع	
2	حل المعادلة 113 = ق – 25	
3	إذا كانت د (س) = 2س – 3 فإن قيمة د (1)	

ب / أوجدي :

معادلة المستقيم المار بالنقطة (–2 , 5) و ميله 3 بصيغة الميل والمقطع

.....

.....

.....

.....

.....

ج / حلي المتباينة ومثليها على خط الأعداد :

9ن– 1 < 10ن

.....

.....

.....

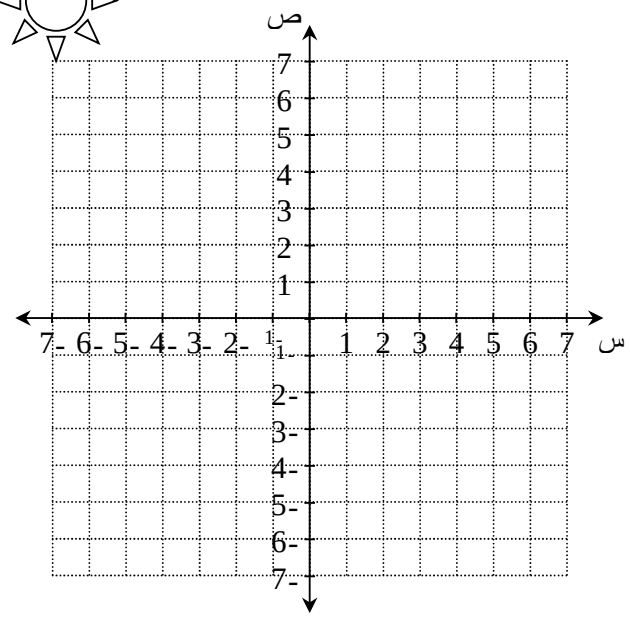
.....

.....

د / مثلي النظام ثم أوجدي عدد حلوله :

س – ص = 2

3ص + 2س = 9



انتهت الاسئلة .. فتح الله على قلبك وألهمك الصواب