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 الأول اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa/9math1

* 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

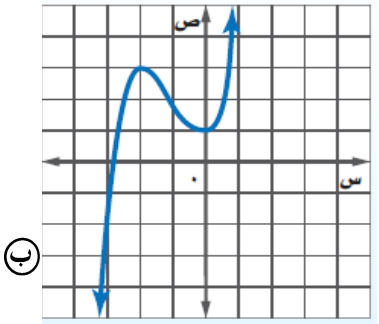
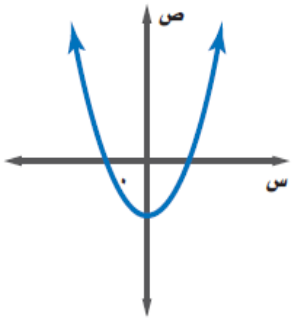
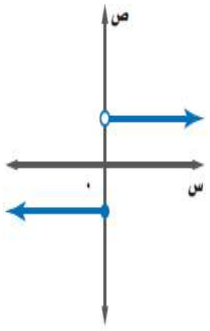
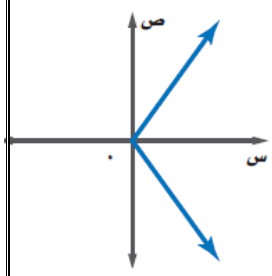
مدارس الحصان النموذجية الأهلية — المـــــادة: رياضيات

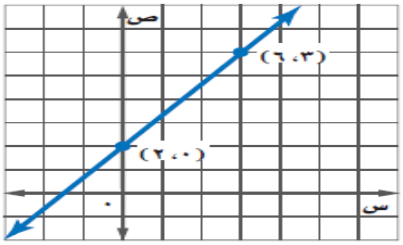
للبنين بالخبر — الصف : ٣متوسط

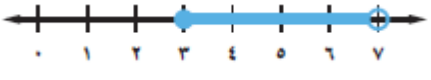
اسم الطالب /..... تمارين عامة استعداداً للإختبار الوطني(٣م – ف١)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية:

١	مجموعة حل المعادلة ٣ ك+٥= ١٤ من مجموعة التعويض {١ ،٢ ،٣ ، ٤} هي :			
	(أ) {٣}	(ب) {١}	(ج) {٢}	(د) {٤}
٢	العدد الذي يشكل حل للمعادلة ٦+(٥^{٢}–٥) ÷ ٢= ب هو :			
	(أ) ٣	(ب) ٦	(ج) ١٣	(د) ١٦
٣	عدد حلول المعادلة ٢(٣+٢)+٦ =٥ ٢ +(١٠–٣) هو :			
	(أ) حل واحد	(ب) عدد لانهائي من الحلول	(ج) ليس لها حل	(د) حلان فقط
٤	واحدة فقط من المعادلات التالية تشكل متطابقة و هي :			
	(أ) ٤ +٥=٥+٣ ٤	(ب) ٤ + ٥ = ٤ –٥	(ج) ٤ +٥=٥+ ٤	(د) ٤ +٥ = ٥– ٤
٥	يدفع خالد ٣٥ ريالا شهريا رسوم اشتراك في خدمة الهاتف الجوال بالإضافة لـ ٠,٢٥ ريال لكل دقيقة اتصال فإن المعادلة التي تعبر عن ذلك هي :			
	(أ) ف = ٠,٢٥ + م	(ب) ف = ٣٥ + م	(ج) ف= ٠,٢٥م + ٣٥	(د) ف=٣٥م + ٠,٢٥
٦	يدفع خالد ٣٥ ريالا شهريا رسوم اشتراك في خدمة الهاتف الجوال بالإضافة لـ ٠,٢٥ ريال لكل دقيقة اتصال فإن المبلغ الذي سيدفعه خالد هذا الشهر إذا اتصل مدة ٨٠ دقيقة يساوي :			
	(أ) ٢٠ ريال	(ب) ٣٠ ريال	(ج) ٥٥ ريال	(د) ١١٠ ريال
٧	حل المعادلة س + ٩ = –٨ هو :			
	(أ) ١	(ب) –١	(ج) ١٧	(د) –١٧
٨	حل المعادلة $\frac{٢}{}$ ق = $\frac{١}{}$ هو :			
	(أ) $\frac{٣}{}$	(ب) $\frac{٤}{}$	(ج) ٣	(د) ٤
9	قرر هاني أن يشتري ساعة ثمنها ٢٤٠ ريالا من مؤسسة تتبرع بـ قيمة مبيعاتها لدار رعاية الأيتام فإن المبلغ من ثمن الساعة و الذي يحول لدار الأيتام يساوي :			
	(أ) ٢٠ ريال	(ب) ٣٠ ريال	(ج) ٥٠ ريال	(د) ٦٠ ريال
10	واحدة فقط من المعادلات التالية تشترك مع المعادلة س–١=٥ في مجموعة الحل و هي :			
	(أ) س+١٤=٢٧	(ب) س–٤=٩	(ج) س–٢=٤	(د) ١٢+س=٢٥
11	العدد الذي يجعل العبارة س+س=س صحيحة دائماً هو :			
	(أ) ١	(ب) $\frac{١}{}$	(ج) –١	(د) صفر
12	حل المعادلة |س–٤| =–٤ هو :			
	(أ) صفر	(ب) ∅	(ج) ٤	(د) –٤

١٣	القيمة المطلقة التي تعبر عن التمثيل البياني هي :			
	(أ) |س−١١| =١٥	(ب) |س−١٩| =١٥	(ج) |س+١٥| =٤	(د) |س−١٥| =٤
١٤	في العلاقة { (٢، ٤) ،(٤، ٦) ، (٦ ، ٨)،(٨ ، ١٠) } قيمة المدى هي :			
	(أ) { ٢، ٤، ٦، ٨}	(ب) { ٤، ٦، ٨، ١٠}	(ج) { ٢، ٤، ٦، ٨، ١٠}	(د) { ٢، ٤، ٦}
١٥	هي علاقة تربط كل عنصر في مجالها بعنصر واحد فقط في المدى :			
	(أ) علاقة	(ب) متباينة	(ج) الدالة	(د) نظام معادلتين خطيتين
١٦	تمثل بيانياً بنقاط غير متصلة فهي :			
	(أ) متباينة خطية	(ب) دالة متصلة	(ج) دالة منفصلة	(د) العلاقة
١٧	واحد فقط من الأشكال التالية لا يمثل دالة و هو :			
	(أ)  (ب)	(ب) 	(ج) 	(د) 
١٨	قيمة الدالة د(س)= ٢س−٤ عندما س= ١ هي :			
	(أ) −٢	(ب) ٢	(ج) ١	(د) −١
١٩	العلاقة التي لا تمثل دالة هي :			
	(أ) ص = −٨	(ب) س = −٨	(ج) ص=٣س+٤	(د) ص=٣− س
٢٠	تُكتب المعادلة الخطية ص=٤−٣س بالصورة القياسية			
	(أ) ص−٣س=٤	(ب) ٣س+ص=٤	(ج) ص−٤=−٣س	(د) ٣س−ص=٤
٢١	قيمة المقطع السيني في المعادلة ٢س+٤ص=١٦ يساوي :			
	(أ) ٨	(ب) ٩	(ج) ١٠	(د) ٤
٢٢	تمثل بيانياً بخط مستقيم هي :			
	(أ) متباينة خطية	(ب) معادلة خطية	(ج) العلاقة	(د) العبارة الجبرية
٢٣	ميل المستقيم المار بالنقطتين (٢ ، ٣) ، (٢ ، ٥) يساوي			
	(أ) صفر	(ب) غير معرف	(ج) $\frac{1}{2}$	(د) ٢
٢٤	ميل المستقيم المار بالنقطتين (−٢ ،٣) ، (٢ ، ٥) يساوي			
	(أ) صفر	(ب) غير معرف	(ج) $\frac{1}{2}$	(د) ٢
٢٥	ميل المستقيم المار بالنقطتين (٢ ، ٣) ، (٣ ، ٥) يساوي			

	(أ) صفر	(ب) غير معرف	(ج) ١	(د) ٢
	ميل المستقيم المار بالنقطتين (٢ ، ٣) ، (٥ ، ٣) يساوي			
٢٦	(أ) صفر	(ب) غير معرف	(ج) $\frac{1}{2}$	(د) ٢
٢٧	مقدار معدل التغير في الشكل المقابل يساوي : 			
	(أ) ٣	(ب) ٤	(ج) $\frac{4}{3}$	(د) $\frac{3}{4}$
٢٨	قيمة ك التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (٢ ، ك) ، (٣ ، ٥) يساوي ٥ هي :			
	(أ) ١	(ب) صفر	(ج) ١-	(د) ٢-
٢٩	الفرق بين كل حدين متتالين في متتابعة حسابية يسمى :			
	(أ) الميل	(ب) الأساس	(ج) الحد الأول	(د) الحد النوني
٣٠	واحدة فقط من المتتابعات التالية ليست متتابعة حسابية :			
	(أ) ٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ...	(ب) ٣٣ ، ٣٠ ، ٢٧ ، ...	(ج) ٤- ، ٠ ، ٤ ، ٨ ، ...	(د) ١١ ، ١٣ ، ١٤ ، ...
٣١	في المتتابعة الحسابية ٣٣ ، ٣٠ ، ٢٧ ، ... قيمة الأساس لها تساوي			
	(أ) ٣	(ب) ٣-	(ج) $\frac{1}{3}$	(د) $-\frac{1}{3}$
٣٢	الحدان التاليان في المتتابعة الحسابية ٤- ، ٠ ، ٤ ، ٨ ، ... هما :			
	(أ) ١٢ و ١٦	(ب) ١٢- و ١٦-	(ج) ٤ و ٢	(د) ٤- و ٢-
٣٣	الحد النوني في المتتابعة الحسابية ٤- ، ٠ ، ٤ ، ٨ ، ... هو :			
	(أ) ٤ن + ٤	(ب) ٤ن - ٤	(ج) ٤ن-٨	(د) ٤ن + ٨
٣٤	الحد الثمانون في المتتابعة الحسابية ٤- ، ٠ ، ٤ ، ٨ ، ... يساوي :			
	(أ) ٣١٢	(ب) ٣٢٠	(ج) ٣٢٨	(د) ٨٠
٣٥	معادلة المستقيم الذي ميله ٦- و مقطعه الصادي ٨ هي :			
	(أ) ص=-٦س+٨	(ب) -٦ص=٨س	(ج) ص+٨=٦س	(د) س=-٦ص+٨
٣٦	ميل الخط المستقيم الذي معادلته ص=٤ يساوي :			
	(أ) ٤	(ب) ١	(ج) صفر	(د) غير معرف
٣٧	ميل المستقيم الذي معادلته س =١ يساوي :			
	(أ) ٤	(ب) ١	(ج) صفر	(د) غير معرف
٣٨	معادلة المستقيم المار بالنقطة (٤ ، ٥) و ميله ٣ هي :			
	(أ) س=٥ص+٣	(ب) ٤س=٥ص+٣	(ج) ص=٣س-٧	(د) ص=٣س+٧
٣٩	معادلة المستقيم المار بالنقطتين (٣ ، ٤) ، (٥ ، ٦) هي :			

	(أ) ص=س+١	(ب) ص=٢س+١	(ج) ص=س ٢	(د) ص=٢س ٢
	معادلة المستقيم المار بالنقطة (٤ ، ٧) و ميله −٨ بصيغة الميل و نقطة هي :			
٤٠	(أ) ٤س+٧ص=−٨	(ب) (س−٤)=−٨(ص−٧)	(ج) (ص−٧)=−٨(س−٤)	(د) (ص−٤)=−٨(س−٧)
٤١	تُكتب المعادلة ص−١٠ =٤(س+٦) بصيغة الميل و المقطع بالصورة :			
	(أ) ص=٤س−٣٤	(ب) ص=٤س+٣٤	(ج) ص=٤س+٦	(د) ص=٤س+١٤
٤١	المستقيم الموازي للمستقيم ص=−٢س+٧ هو :			
	(أ) ص= ٢س+٧	(ب) ص=−½س +٧	(ج) ص=−٢س+٦	(د) ص=½س + ٦
٤٢	المستقيم المعامد للمستقيم ص=−٢س+٧ هو :			
	(أ) ص= ٢س+٧	(أ) ص=−½س+٧	(أ) ص= −٢س+٦	(أ) ص=½س + ٦
٤٣	إذا كان حاصل ضرب ميلي مستقيمين غير رأسيين يساوي −١ فهما :			
	(أ) متعامدان	(ب) متوازيان	(ج) متقاطعان	(د) متخالفان
٤٤	الصورة القياسية للمستقيم الذي يوازي المستقيم ص=٤س+١ و يمر بالنقطة (٣ ، ٢) هي :			
	(أ) ص+٤س=١٠	(ب) ص−٤س=١٠	(ج) ٤س−ص=١٠	(د) ٤س−ص=−١٠
٤٥	الصورة القياسية للمستقيم المعامد للمستقيم ص=٣س+١ و يمر بالنقطة (٣ ، ٢) هي :			
	(أ) ½س+ص=٣	(ب) ص−½س=٣	(ج) −½س−ص=٣	(د) ص=½س+٣
٤٦	مجموعة حل المتباينة س−١٢ ⩽ ٨ هي :			
	(أ) { س ا س ⩽ ٤ }	(ب) { س ا س ⩾ ٤ }	(ج) { س ا س ⩽ ٢٠ }	(د) { س ا س ⩾ ٢٠ }
٤٧	حل المتباينة ١٣>١٨+ر هو :			
	(أ) ٥ > ر	(ب) −٥ > ر	(ج) ٥ < ر	(د) −٥ < ر
٤٨	يمكن التعبير عن (مثلا عدد ما يقل عن خُمس ذلك العدد ناقص ٣) بالعبارة الجبرية			
	(أ) ½ ك −٣ > ٢ ك	(ب) ٢ ك < ½ ك −٣	(ج) ٢ ك −٣ < ½ ك	(د) ٢ ك < ٣−½ ك
٤٩	حل المتباينة −٤٢ > − ٦ ص هو :			
	(أ) {ص ا ص > ٧ }	(ب) {ص ا ص < ٧}	(ج) ∅	(د) جميع الأعداد الحقيقة
٥٠	مجموعة حل المتباينة ٢٦هـ −٦ > ٢(١٣هـ −٣) تساوي :			
	(أ) هـ > ١٣	(ب) هـ < ١٣	(ج) ∅	(د) جميع الأعداد الحقيقة
٥١	واحدة فقط من المتباينات التالية تختلف عن الثلاث الأخرى و هي :			
	(أ) ٤ص+٩> −٣	(ب) ٣ص−٤> ٥	(ج) −٢ص+١ <٥	(د) −٥ص+٢ <−١٣
٥٢	المتباينة التي تعبر عن التمثيل البياني  هي :			
	(أ) س ⩽ ٣	(ب) س < ٧	(ج) ٣⩽ س <٧	(د) ٣⩽ س أو س > ٧

٥٣	حل المتباينة المركبة ٥ ≤ ٢س + ٣ < ١٣ هو :			
	(أ) ٤ ≤ س < ٨	(ب) −٤ ≤ س < ٨	(ج) ١ ≤ س < ٥	(د) ٤ ≤ س ≤ ٥
٥٤	مجموعة حل المتباينة |س+٤| < −٨ هي :			
	(أ) ∅	(ب) {س | ٤ < س < ٨ }	(ج) { س | س > ٤ أو س < −٨}	(د) { س | س < −٢ }
٥٥	تعبر مجموعة الحل { س | س ≤ ٢ أو س ≥ −٨ } حل مناسب للمتباينة :			
	(أ) |س+٣| ≤ ١	(ب) |س+٣| ≤ ٨	(ج) |س+٣| ≤ ٥	(د) |س−٣| ≤ −٥
٥٦	المتباينة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل هي :			
	(أ) |س| < ٢	(ب) |س| > −٢	(ج) |س| < ٢	(د) |س| < −٢
٥٧	النظام ص = ٢س + ٣ ، ص = −٢س + ٣ هو نظام			
	(أ) متسق مستقل	(ب) متسق غير مستقل	(ج) غير متسق	(د) جميع ما سبق
٥٨	عدد حلول النظام ص = ٢س + ٣ ، ص = −٢س + ٣ هو :			
	(أ) حل واحد	(ب) عدد لا نهائي من الحلول	(ج) ليس له حل	(د) له حلان
٥٩	النظام المعبر عن العبارة (عددان حاصل جمعهما ٢٥ و أحدهما يساوي أربعة أمثال الأخر) هو :			
	(أ) س + ص = ٤ س − ص = ٢٥	(ب) س + ص = ٢٥ س − ص = ٤	(ج) س + ص = ٢٥ س = ٤ص	(د) س + ص = ٢٥ س = −٤ص
٦٠	عددان حاصل جمعهما ٢٥ و أحدهما يساوي أربعة أمثال الأخر ، هذان العددان هما			
	(أ) ٥ ، ١٠	(ب) ٤ ، ٨	(ج) ٥ ، ٢٥	(د) ٥ ، ٢٠