نموذجا اختبار نافس لفصل المتباينات الخطية

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 28-11-2025 15:53:54	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	عرض وشرح تفصيلي لدرس حل معادلات متعددة الخطوات
2	خطة المعلم الأسبوعية للأسبوع الرابع عشر
3	تدريبات نافس الأسبوع الثامن عشر
4	حل تدريب نافس للأسبوع السادس عشر
5	تدريب نافس للأسبوع السادس عشر

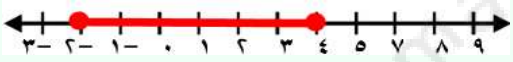
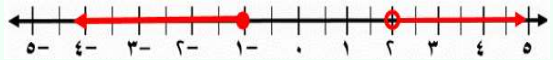
الإدارة العامة للتعليم بمكة المكرمة (نموذج ا) متوسطة العز بن عبدالسلام

المادة : الرياضيات الزمن : ٤٥ دقيقة

اختبار نافس (المتباينات الخطية)

اسم الطالب : .....

اختر الإجابة الصحيحة :

١	حل المتباينة $-٢ \leq س - ٣ < ٤$							
	أ	{س | ١ ≤ س < ٧}	ب	{س | ١ ≤ س < ٧}	ج	{س | ١ ≤ س < ٥}	د	∅
٢	أي المتباينات الآتية مجموعة حلّها هي : {س | س > ٣ أو س < −٣} ؟							
	أ	|٢س| ≤ ٦	ب	|٢س| < ٦	ج	|٢س| ≥ ٦	د	|٢س| > ٦
٣	حل المتباينة $٣(٢د - ١) \leq ٤(٢د - ٣) - ٣$							
	أ	{د | د ≤ −٩}	ب	{د | د ≥ −٦}	ج	{د | د ≤ ٣}	د	{د | د ≥ ٦}
٤	أي المتباينات الآتية حلها مبين في التمثيل البياني المجاور ؟ 							
	أ	|س − ١| ≥ ٣	ب	|س − ٣| ≥ ١	ج	|س − ٣| ≤ ١	د	|س − ١| ≤ ٣
٥	حلّ المتباينة: $\frac{٤}{٥}$ ك < −١٢							
	أ	ك < ١٥	ب	ك > ١٢	ج	ك > −١٥	د	ك ≥ ١٢
٦	لوحات الإعلانات تشترط إحدى البلديات أن يكون ارتفاع لوحة الإعلانات ٨ أقدام، وأن يقل ارتفاعها مع العمود الذي يحملها عن ٢٠ قدمًا، أو أن يزيد على ٣٥ قدمًا، كي لا تؤثر في خطوط الكهرباء. اكتب متباينةً مركبة تعبر عن الارتفاعات الممكنة للأعمدة .							
	أ	س < ٢٧ أو س > ١٢	ب	س > ١٢ أو س < ٢٧	ج	س > ١٢ أو س < ٣٥	د	س > ٢٠ أو س < ٣٥
٧	مجموعة حل المتباينة |س − ٣| < ٢ ؟							
	أ	{س | ١ < س < ٥}	ب	{س | −٥ < س < −١}	ج	{س | −١ < س < ١}	د	{س | −١ < س < ٥}
٨	مجموعة حل المتباينة $\|\frac{٣}{٥}ن + ٥\| \geq -١٢$ هي							
	أ	$-١٢ \leq \frac{٣}{٥}ن \leq ٥$	ب	مجموعة الأعداد الحقيقية	ج	$-١٢ \leq \frac{٣}{٥}ن \leq ٧$	د	∅
٩	إذا كان الوزن الطبيعي للأرنب هو ٥ كجم بزيادة أو نقص كجم واحد . اكتب متباينة قيمة مطلقة تمثل الأوزان غير الصحية للأرنب .							
	أ	|س − ٥| ≤ ١	ب	|س − ١| ≥ ٥	ج	|س − ١| ≤ ٥	د	|س − ٥| ≥ ١
١٠	ما المتباينة المركبة التي تعبّر عن التمثيل البياني المجاور ؟ 							
	أ	−١ < س ≤ ٢	ب	−١ ≤ س < ٢	ج	س ≤ −١ أو س > ٢	د	س < −١ أو س ≥ ٢

الإدارة العامة للتعليم بمكة المكرمة (نموذج ٢) متوسطة العز بن عبدالسلام

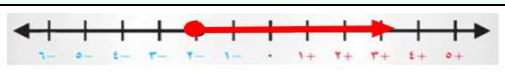
المادة : الرياضيات الزمن : ٤٥ دقيقة

اختبار نافس (المتباينات الخطية)

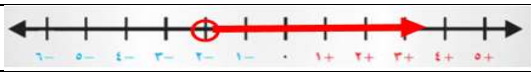
اسم الطالب : .....

اختر الإجابة الصحيحة :

١ حل المتباينة ل − ٤ ⩾ − ٦ هو

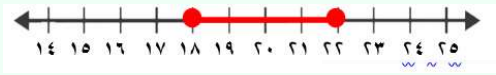
أ 

ب

جـ 

د

٢ ما المتباينة التي مجموعة الحل لها بيانياً ممثلة في الشكل المجاور



أ | س + ٢٠ | ⩽ ٤ ب | س − ٢٠ | ⩽ ٢ جـ | س + ١٨ | ⩽ − ٤ د | س − ١٨ | ⩽ − ٢

٣ مجموعة حل المتباينة الخطية التالية يساوي ٦(١٠ س − ٣) > ٤٤ + ٥٨

أ { س | س ⩾ ٤ } ب { س | س > ٢ } جـ { س | س ⩽ ٦ } د { س | س > ٨ }

٤ أي القيم التالية تمثل ص لجعل المتباينة التالية صحيحة ص + ٩ > ٤٠

أ ٧٥ ب ٢٠ ج ١٧ د ١٤

٥ حل المتباينة المركبة ٥ ⩾ ٢س − ٣ > ١٣ هو

أ ٤ ⩾ س > ٨ ب ٤ > س ⩾ ٨ جـ ١ ⩾ س > ٨ د ١ > س ⩾ ٥

٦ حل المتباينة | ٢ص − ٧ | > ١٥

أ {ص | − ٤ > ص > ١١ } ب {ص | ٤ > ص > − ١١} جـ { ص | ٣ > ص > − ١} د {ص | ٣ ⩾ ص ⩾ − ١}

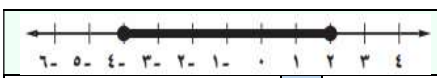
٧ حل المتباينة − ٣ ص − ١ ⩽ − ١٣

أ ∅ ب ص ⩾ ٤ جـ ص > − ٤ د ص > ١٤

٨ حل المتباينة س − ١ ⩾ − ٢

أ س ⩾ − ١ ب س ⩾ ١ جـ س ⩾ − ٢ د س ⩾ − ٣

٩ متباينة القيمة المطلقة للتمثيل البياني المجاور



أ | س + ١ | > ٣ ب | س − ١ | > ٣ جـ | س + ١ | ⩾ ٣ د | س + ١ | ⩽ ٣

١٠ حل المتباينة $\frac{س}{٣}$ > − ٢

أ س > − ٦ ب س > ٦ جـ س > − ٦ د س > ٦