تمارين واختبارات مراجعة درس المتباينات الخطية

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الرابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-02 21:05:42	
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	المزيد من مادة رياضيات:
إعداد: سالم السهيمي	

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

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	مراجعة الرياضيات للصف الرابع الابتدائي الفصل الدراسي الأول
2	تدريبات واختبارات مركزية رياضيات شاملة
3	حل تدريبات الاختبارات المركزية المحاكية الشاملة
4	ملزمة الاختبارات المركزية في الرياضيات للفصل الدراسي الأول
5	مراجعة الفصل السادس الضرب في رقمين

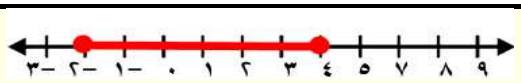
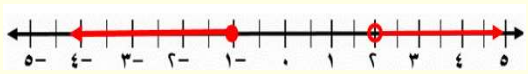
الإدارة العامة للتعليم بمكة المكرمة — متوسطة العز بن عبدالسلام

المادة : الرياضيات — الزمن : حصتان

مراجعة الفصل الرابع (المتباينات الخطية)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١	حل المتباينة س − ٧ > ٣							
	أ	{ س | س > ١٠ }	ب	{ س | س > ١٠ }	جـ	{ س | س > −٤ }	د	{س | س < −٤}
٢	حل المتباينة ٣ ⩽ ت + ١							
	أ	{ ت | ت ⩾ ١٠ }	ب	{ ت | ت ⩾ ٢}	جـ	{ ت | ت ⩽ ٢ }	د	{ ت | ت ⩽ ٤ }
٣	حل المتباينة ١ ⩽ −$\frac{ص}{٤}$							
	أ	{ ص | ص ⩽ − $\frac{١}{٤}$ }	ب	{ ص | ص ⩽ −٤ }	جـ	{ ص | ص ⩾ ٤ }	د	{ ص | ص ⩾ ٣ }
٤	حل المتباينة ٥م > −٢٥							
	أ	{ م | م > ١٢٥ }	ب	{ م | م > − ١٢٥ }	جـ	{ م | م > −٥ }	د	{م | م > −٥}
٥	حل المتباينة −٣٦ ⩾ ٣ ت							
	أ	{ ت | ت ⩽ −١٢ }	ب	{ت | ت ⩾ ١٢ }	جـ	{ ت | ت ⩽ ١٢ }	د	{ت | ت ⩾ −١٢ }
٦	حل المتباينة ٦ ص − ٨ > ٤ص + ٢٦							
	أ	{ ص | ص > −٩ }	ب	{ ص | ص > −١٧ }	جـ	{ ص | ص > −٩ }	د	{ ص | ص > ١٧ }
٧	حل المتباينة ٣(٢د − ١) ⩽ ٤ (٢د − ٣) − ٣							
	أ	{ د | د ⩽ −٩ }	ب	{ د | د ⩾ −٦ }	جـ	{ د | د ⩽ ٣ }	د	{ د | د ⩾ ٦ }
٨	ما المتباينة التي تمثل الجملة: (مجموع عدد ما مع أربعة هو ستة على الأقل) ؟							
	أ	٦ ⩾ ن + ٤	ب	٦ ⩽ ن + ٤	جـ	٤ ⩾ ن + ٦	د	٤ ⩽ ن + ٦
٩	نجح أكثر من ثمانية عشر طالبًا في اختبار الرياضيات الأول في أحد الفصول. فإذا كان عدد الناجحين يساوي ثلاثة أخماس عدد طلاب الفصل ؛ فما عدد طلاب هذا الفصل ؟							
	أ	أصغر من ٣٠	ب	أصغر من ٢٥	جـ	أكبر من ٣٠	د	٢٥
١٠	مع جاسم بين مئتين وثلاث مئة بطاقة مصوّرة. فما المتباينة التي تمثل هذا الموقف؟							
	أ	٢٠٠ < س < ٣٠٠	ب	س< ٣٠٠ أو س >٢٠٠	جـ	٢٠٠ > س > ٣٠٠	د	س< ٢٠٠ و س >٣٠٠
١١	أي المجموعات الآتية هي مجموعة حلّ المتباينة ٢ل +١ > ٩ أو ل > −١ ؟							
	أ	{ ل | ل > − ١ أو ل > ٤ }	ب	{ ل | ل ⩾ − ١ أو ل ⩽ ٤ }				
	جـ	{ ل | −١ ⩾ ل ⩾ ٤ }	د	{ ل | ل > − ١ أول > ٥}				

١٢	أي المتباينات الآتية حلها مبين في التمثيل البياني المجاور ؟ 							
	أ	|س − ١| ≥ ٣	ب	|س − ٣| ≥ ١	جـ	|س − ٣| ≤ ١	د	|س − ١| ≤ ٣
١٣	مجموعة حل المتباينة |س − ٣| < ٢ ؟							
	أ	{س | ١ < س < ٥}	ب	{س | −٥ < س < −١}	جـ	{س | −١ < س < ١}	د	{س | −١ < س < ٥}
١٤	ما المتباينة التي تمثل الموقف: (عدد ناقص ٥ لا يزيد على ٩) ؟							
	أ	س − ٥ ≤ ٩	ب	س − ٩ ≤ ٥	جـ	س − ٩ ≥ ١	د	س − ٥ ≥ ٩
١٥	ما المتباينة التي تمثل الموقف: (المكسب ٧٥ ريالاً مع زيادة أو نقصان بمقدار ريالين)							
	أ	|س − ٢| < ٧٥	ب	|س − ٧٥| < ٢	جـ	|س − ٧٥| < ٢	د	|س| < ٧٧
١٦	ما مجموعة قيم ل التي تحقق المتباينة : ل − ١ < ١ ؟							
	أ	{ل | ل < ٢}	ب	{ل | ل < ٢}	جـ	{ل | ل > −٢}	د	{ل | ل > ٠}
١٧	أي المتباينات الآتية مجموعة حلّها هي : {س | س > ٣ أو س < − ٣} ؟							
	أ	|٢س| ≤ ٦	ب	|٢س| < ٦	جـ	|٢س| ≥ ٦	د	|٢س| > ٦
١٨	إذا كانت س < ٠ ، فما العدد الصحيح الذي لا يحقق المتباينة: س + ٢ < ١ ؟							
	أ	١	ب	−١	جـ	−٣	د	−٢
١٩	حل المتباينة م − $\frac{3}{8}$ > $-\frac{1}{2}$							
	أ	{م | م > $\frac{7}{8}$}	ب	{م | م < $\frac{7}{8}$}	جـ	{م | م > $\frac{1}{8}$}	د	{م | م < $\frac{1}{8}$}
٢٠	حل المتباينة −٥١ ≥ س + ٣٨							
	أ	{س | س ≥ −١٣}	ب	{س | س ≥ ٨٩}	جـ	{س | س ≤ −٨٩}	د	{س | س ≤ −١٣}
٢١	حل المتباينة $\frac{ت}{-2}$ > ٤							
	أ	{ت | ت ≥ −٨}	ب	{ت | ت ≥ −٢}	جـ	{ت | ت ≥ ٢}	د	{ت | ت > −٨}
٢٢	ما المتباينة المركبة التي تعبّر عن التمثيل البياني أدناه 							
	أ	−١ < س ≤ ٢	ب	−١ ≤ س < ٢	جـ	س ≤ −١ أو س > ٢	د	س < −١ أو س ≤ ٢
٢٣	حل المتباينة − $\frac{1}{2}$ هـ ≥ ٦							
	أ	هـ ≥ −٢	ب	هـ ≥ −١٨	جـ	هـ ≤ −٢	د	هـ ≤ −١٨
٢٤	حل المتباينة : ل + ٣ ≤ ٢							
	أ	ل ≥ ٢	ب	ل ≤ −١	جـ	ل ≤ ٥	د	ل ≥ −١
٢٥	حل المتباينة : ٤ س + ١٢ < ٢							
	أ	س > − $\frac{1}{2}$ ١	ب	س > −٤٠	جـ	س > $\frac{1}{2}$ ١	د	س > $\frac{1}{2}$ ٣

٢٦	حلّ المتباينة: $\|س - ١\| \geq ١$							
	أ	$١ \geq س \geq ٠$	ب	$٢ \geq س \geq ٠$	جـ	$٢ > س \geq ٠$	د	$س \geq ٢$

٢٧	حل المتباينة $\frac{س}{٣} > -٢$							
	أ	$س > -٦$	ب	$س > ٦$	جـ	$س > -٦$	د	$س > ٦$

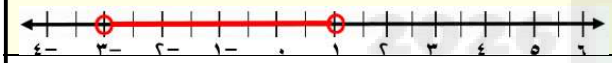
٢٨	إذا كان $م + ٣ \geq ١٤$ ، وكان $م - ٦ \geq ل$ كل ، فما قيمة ل ؟							
	أ	١٤	ب	٥	جـ	٣	د	١١

٢٩	حل المتباينة : $-٥ \leq ٢م - ١ < ٩$							
	أ	$٢ \geq م \geq ٥$	ب	$٢ \geq م < ١٠$	جـ	$-٢ \geq م < ٥$	د	$٢ \geq م > ٥$

٣٠	حل المتباينة: $\frac{٤}{٥} ك < -١٢$							
	أ	$ك < ١٥$	ب	$ك > ١٢$	جـ	$ك < -١٥$	د	$ك \geq ١٢$

٣١	ما مجموعة حلّ المتباينة : $٤ - ٢ك \leq ٣(٥ - ك) + ٧ (ك + ١)$							
	أ	$\{ك \| ك \geq -٣\}$	ب	$\{ك \| ر \geq -٢\}$	جـ	$\{ك \| ك \geq -\frac{٩}{٤}\}$	د	$\{ك \| ك \geq -\frac{٣}{٢}\}$

٣٢	ما مجموعة حلّ المتباينة : $ن - ٧ \leq ٨$ ؟							
	أ	$\{ن \| ن > ١٥\}$	ب	$\{ن \| ن \geq ١٥\}$	جـ	$\{ن \| ن \leq ٨\}$	د	$\{ن \| ن \leq ١٥\}$

٣٣	أوجد متباينة قيمة مطلقة للتمثيل البياني المجاور 							
	أ	$\|س + ١\| \geq ٢$	ب	$\|س + ١\| < ٢$				
	جـ	$\|س - ٢\| \geq ١$	د	$\|س - ١\| \leq ٢$				

٣٤	ما مجموعة قيم ل التي تحقق المتباينة : $ل - ١ > ١$ ؟							
	أ	$\{ل \| ل < ٢\}$	ب	$\{ل \| ل > ٢\}$	جـ	$\{ل \| ل > -٢\}$	د	$\{ل \| ل > ٠\}$

٣٥	أي المتباينات الآتية مجموعة حلّها هي : $\{س \| س > ٣$ أو $س < -٣\}$ ؟							
	أ	$\|٢س\| \leq ٦$	ب	$\|٢س\| > ٦$	جـ	$\|٢س\| \geq ٦$	د	$\|٢س\| < ٦$

٣٦	إذا كانت $س > ٠$ ، فما العدد الصحيح الذي لا يحقق المتباينة: $س + ٢ < ١$ ؟							
	أ	١	ب	-١	جـ	-٣	د	-٢

٣٧	مجموعة حل المتباينة $\|٣ر + ٥\| \geq -١٢$ هي							
	أ	$-١٢ \geq ر \geq ٥$	ب	مجموعة الأعداد الحقيقية	جـ	$-١٢ \geq ر \geq ٧$	د	$\varnothing$

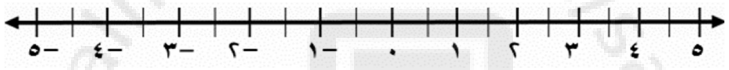
٣٨	يدخر محمد ٣٥ ريالاً تزيد أو تنقص بثلاث ريالات , يعبر عن ذلك بالمتباينة :							
	أ	$٣٥ \geq س \geq ٣٢$	ب	$٣٢ \geq س \geq ٣٥$	جـ	$٣٢ \geq س \geq ٣٨$	د	$-٣٢ \geq س \geq ٣٨$

١

حل المتباينة $٨ س - (٥ س + ٤) \geq -٣١$

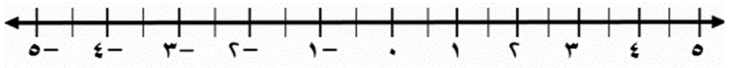
٢

حل المتباينة التالية ومثل الحل بيانياً $|٢ س - ٤| \geqslant ٥$



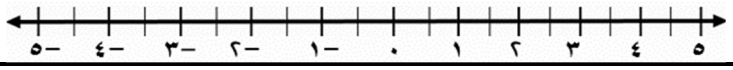
٣

حل المتباينتين المركبتين $٤ س + ٧ \geqslant ٢٣$ أو $٣س < -١٢$ ومثل مجموعة الحل بيانياً



٤

حل المتباينة $|س - ١| \geqslant ٣$ ومثل مجموعة حلها بيانياً



manahj.com