أوراق عمل درس حل المتباينات بالضرب والقسمة مع الإجابة

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: 2025-10-29 08:16:19

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	مراجعة الباب الرابع المتباينات الخطية محلولة
2	مراجعة الباب الرابع المتباينات الخطية مع الإجابة
3	مراجعة الباب الثالث تحليل الدوال الخطية
4	عرض بوربوينت لدرس حل المتباينات المركبة
5	أوراق عمل شاملة لدروس فصول المقرر كاملة 1447ه

(٤-٢) حل المتباينات بالضرب والقسمة

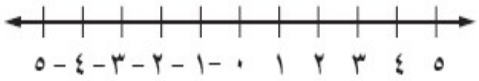
اسم الطالب :	مدرسة :
الصف : الثالث المتوسط	التاريخ : ..... / ..... / ٤٤٦

١ حل المتباينة $-٤س \geq ١٢$ ثم مثلها على خط الأعداد

.....

.....

.....



٢ حل المتباينة $-\frac{٢}{٣}س \leqslant ٢$ ثم مثلها على خط الأعداد

.....

.....

.....

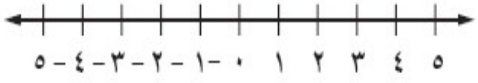
٣ حل المتباينة $٧س > -١٤$ ثم مثلها على خط الأعداد

.....

.....

.....

.....



حل المتباينات التالية ثم مثلها على خط الأعداد

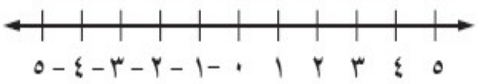
[١] $\frac{٥}{٤}س \leqslant ١٥$

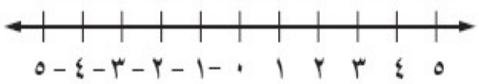
[٢] $ص + ٧ > ٥$

.....

.....

.....



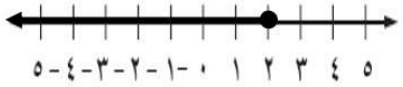


بنك أسئلة

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

١	حل المتباينة ٧هـ < -٤٢							
	أ	{هـ | هـ > -٦}	ب	{هـ | هـ< -٦}	جـ	{هـ | هـ > ٦}	د	{هـ | هـ < ٦}

٢	حل المتباينة $-\frac{٢}{٣}$ س ⩽ ٤							
	أ	{س | س ⩽ -٦}	ب	{س | س ⩾ -٦}	جـ	{س | س ⩽ ٦}	د	{س | س > -٦}

٤	المتباينة التي تمثل التمثيل البياني المقابل هي 							
	أ	س ⩾ ٣	ب	٧س > ١٤	جـ	٣س ⩽ ٦	د	٥ س ⩾ ١٠

٥	حل المتباينة -٣ص ⩽ -١٢							
	أ	∅	ب	ص ⩾ ٤	جـ	ص <-٤	د	ص <١٤

السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بما يناسب

١	حل المتباينة ٥س > ٢٠ هو .....
٢	حل المتباينة -٢س > ٦ هو .....
٣	حل المتباينة $\frac{٢}{٣}$ س ≤ ٦ هو .....

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات الخاطئة ٠

		العلامة
١	تتغير إشارة التباين عند الضرب أو القسمة على عدد سالب	
٢	تتغير إشارة التباين عند الضرب أو القسمة على عدد موجب	
٣	يعني وجود الإشارة السالبة في المتباينة ضرورة تغيير اتجاه إشارتها	
٤	المتباينة $س^{٢}$ > ١ تكافئ المتباينة س > ١	

السؤال الرابع : ضع رمز العبارة من العمود الثاني أمام ما يناسبها من العمود الأول

	القائمة (أ)		الحل	القائمة (ب)
١	حل المتباينة ٣ س > ٩		أ	{ س | س > ٣ }
٢	حل المتباينة -٦ س > -١٨		ب	{ س | س < ٢ }
٣	حل المتباينة $\frac{١}{٨}$ س > $\frac{١}{٤}$		جـ	{ س | س > ٢ }
٤			د	{ س | س > ٣ }
			أ	{ س | س < ٣ }

المملكة العربية السعودية — وزارة التعليم

إدارة التعليم ..... — متوسطة: .....

اختبار قصير (من دليل التقويم) الدرس (٤-١ ، ٤-٢) من دليل التقويم

أسم الطالب/هـ ....

١ حل المتباينة: $س + ١ \geq -٣$ ، ثم مثل مجموعة حلّها بيانيًا على خط الأعداد.

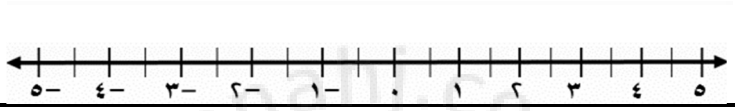
.....

.....

.....

.....

.....



٢ عرّف المتغيّر للموقف الآتي، ثم اكتب المتباينة وحُلّها:

"عدد ما ناقص ٧ يساوي ١٥ على الأقل".

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٣ حل كلا من المتباينتين الآتيتين :

[١] $\frac{م}{١٣} > -٦$ [٢] $-٣ن \leq -٥$

.....

.....

.....

.....

.....

اختيار من متعدد :

١ اختيار من متعدد : أي المتباينات الآتية لا تمثل المجموعة { س | س < -٢ } حلًا لها ؟

أ	ب	جـ	د
$-٣س > ٦$	$-\frac{س}{٣} > ١$	$٧س < -١٤$	$\frac{٤}{٣}س < -\frac{٨}{٣}$

(٤-٢) حل المتباينات بالضرب والقسمة

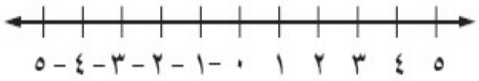
اسم الطالب :	مدرسة :
الصف : الثالث المتوسط	التاريخ : ..... / ..... / ٤٤٦

١ حل المتباينة $-٤س \geq ١٢$ ثم مثلها على خط الأعداد

.....

.....

.....



٢ حل المتباينة $-\frac{٢}{٣}س \leqslant ٢$ ثم مثلها على خط الأعداد

.....

.....

.....

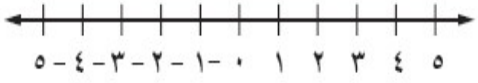
٣ حل المتباينة $٧س > -١٤$ ثم مثلها على خط الأعداد

.....

.....

.....

.....



حل المتباينات التالية ثم مثلها على خط الأعداد

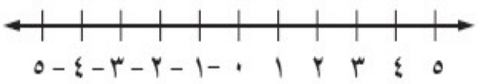
[١] $\frac{٥}{٤}س \leqslant ١٥$

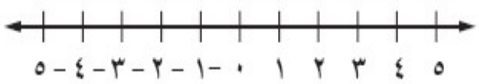
[٢] $ص + ٧ > ٥$

.....

.....

.....



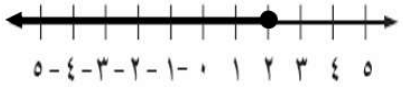


بنك أسئلة

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

١	حل المتباينة ٧هـ < -٤٢							
	أ	{هـ | هـ > -٦}	ب	{هـ | هـ< -٦}	جـ	{هـ | هـ > ٦}	د	{هـ | هـ < ٦}

٢	حل المتباينة $-\frac{٢}{٣}$ س ⩽ ٤							
	أ	{س | س ⩽ -٦}	ب	{س | س ⩾ -٦}	جـ	{س | س ⩽ ٦}	د	{س | س > -٦}

٤	المتباينة التي تمثل التمثيل البياني المقابل هي 							
	أ	س ⩾ ٣	ب	٧س > ١٤	جـ	٣س ⩽ ٦	د	٥ س ⩾ ١٠

٥	حل المتباينة -٣ص ⩽ -١٢							
	أ	∅	ب	ص ⩾ ٤	جـ	ص <-٤	د	ص <١٤

السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بما يناسب

١	حل المتباينة ٥س > ٢٠ هو .....
٢	حل المتباينة -٢س > ٦ هو .....
٣	حل المتباينة $\frac{٢}{٣}$ س ≤ ٦ هو .....

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات الخاطئة ٠

		العلامة
١	تتغير إشارة التباين عند الضرب أو القسمة على عدد سالب	
٢	تتغير إشارة التباين عند الضرب أو القسمة على عدد موجب	
٣	يعني وجود الإشارة السالبة في المتباينة ضرورة تغيير اتجاه إشارتها	
٤	المتباينة $س^{٢}$ > ١ تكافئ المتباينة س > ١	

السؤال الرابع : ضع رمز العبارة من العمود الثاني أمام ما يناسبها من العمود الأول

	القائمة (أ)		الحل	القائمة (ب)
١	حل المتباينة ٣ س > ٩		أ	{ س | س > ٣ }
٢	حل المتباينة -٦ س > -١٨		ب	{ س | س < ٢ }
٣	حل المتباينة $\frac{١}{٨}$ س > $\frac{١}{٤}$		جـ	{ س | س > ٢ }
٤			د	{ س | س > ٣ }
			أ	{ س | س < ٣ }

المملكة العربية السعودية — وزارة التعليم

إدارة التعليم ..... — متوسطة: .....

اختبار قصير (من دليل التقويم) الدرس (٤-١ ، ٤-٢) من دليل التقويم

أسم الطالب/هـ ....

١ حل المتباينة: $س + ١ \geq -٣$ ، ثم مثل مجموعة حلّها بيانيًا على خط الأعداد.

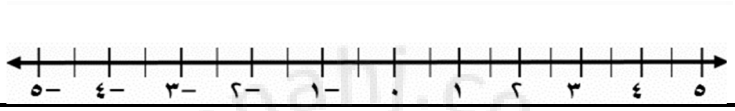
.....

.....

.....

.....

.....



٢ عرّف المتغيّر للموقف الآتي، ثم اكتب المتباينة وحُلّها:

"عدد ما ناقص ٧ يساوي ١٥ على الأقل".

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٣ حل كلا من المتباينتين الآتيتين :

[١] $\frac{م}{١٣} > -٦$ [٢] $-٣ن \leq -٥$

.....

.....

.....

.....

.....

اختيار من متعدد :

١ اختيار من متعدد : أي المتباينات الآتية لا تمثل المجموعة { س | س < -٢ } حلًا لها ؟

أ	ب	جـ	د
$-٣س > ٦$	$-\frac{س}{٣} > ١$	$٧س < -١٤$	$\frac{٤}{٣}س < -\frac{٨}{٣}$