تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

almanahj.com/sa

موقع المناهج السعودية

الملف مراجعة فصل متباينات الجمع والطرح
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول

الملف مراجعة فصل متباينات الجمع والطرح
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	كتاب الطالب
2	دليل المعلم
3	تحميل كتاب الطالب
4	دليل التقويم
5	جدول المواصفات رياضيات

حل متباينات
الجمع و الطرح

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- حل المتباينة س – ٣ < ٧ هي :			
أ) س < ٤	ب) س > ٤	ج) س > ١٠	د) س < ١٠
٢- يمكن التعبير عن (ناتج جمع عدد و أربعة لا يقل عن ١٠) بالعبارة الجبرية :			
أ) س – ٤ > ١٠	ب) س + ٤ < ١٠	ج) س + ٤ ≤ ١٠	د) س + ٤ ≥ ١٠
٣- أي المتباينات الآتية لها التمثيل البياني المجاور			
أ) ف – ٦ ≤ ٣	ب) ف + ٦ ≤ ٣	ج) ف – ٦ ≥ ٣	د) ف – ٦ < ٣

٢- اكمل الفراغ التالي :

١- الطريقة المختصرة لكتابة مجموعة الحل تسمى .....

حل كل من المتباينتين الآتيتين ثم مثل مجموعة حلها بيانيا على خط الأعداد .

٣ ص + ٦ ≥ ٢ ص

٣ ص + ٧ > – ٨

أراد أحد اللاعبين إحراز ١٥٠ نقطة على الأقل في هذا الموسم . و سجل حتى الآن ١٢٣ نقطة ، فكم قطعة بقيت عليه ؟

حل متباينات الضرب و القسمة

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- حل المتباينة ٤س > ٣٢ هي :			
أ) س > ٨	ب) س < ٨	ج) س > ٢٨	د) س < ٢٨

٢ - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

١- إذا قسم كل من طرفي المتباينة على عدد سالب يتغير إشارة المتباينة الناتجة لتكون صحيحة ( )

حل كل من المتباينتين الآتيتين :

$\frac{١}{٤}$ م ≥ - ١٧

- ٣ س > ٣٣

جمعت دار نشر أكثر من ٦٠٠٠ ريال من بيع كتاب جديد ، ثمن النسخة الواحدة ١٥ ريالا . عرف متغيرا و اكتب متباينة تمثل عدد الكتب المبيعة ثم حلها .

اكتشف الخطأ : حل كل من طلال و جمال المتباينة ٦ د ≤ - ٨٤ . فأيهما كانت إجابته صحيحة ؟ اشرح تبريرك .

طلال

٦ د ≤ - ٨٤

$\frac{٦}{٦}$ د ≤ $\frac{-٨٤}{٦}$

د ≤ - ١٤

جمال

٦ د ≤ - ٨٤

$\frac{٦}{٦}$ د ≥ $\frac{-٨٤}{٦}$

د ≥ - ١٤

الإجابة الصحيحة .....

حل المتباينات المتعددة الخطوات

اختبر نفسك

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- حل المتباينة ٣س + ٧ > ٤٣ هو :			
أ) س > ١٢	ب) س > ١٢	ج) س > ٣٦	د) س > ٣٦
٢- وفرت عزيزة ٥٢ ريالا لشراء كتاب يزيد ثمنه على ٩٠ ريالا ، ما المبلغ الإضافي الذي يجب ان توفره عزيزة لشراء الكتاب ؟			
أ) ٣٨ ريالا	ب) أكثر من ٣٨ ريالا	ج) ليس أكثر من ٣٨ ريالا	د) ٣٨ ريالا على الأكثر

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

٢- اكمل الفراغ التالي :

١- يمكن التعبير عن مثلا عدد ما يقل عن خمس ذلك العدد ناقص ٣ بالعبارة الجبرية .....

٣- حل كل من المتباينتين الآتيتين :

-٥ (ق + ٤) > ٣ (ق – ٤)

١٣ س – ١١ ≥ ٧ س + ٣٧

-

٤- حدد المتباينة التي تختلف عن المتباينات الثلاث الأخرى . وفسر إجابتك .

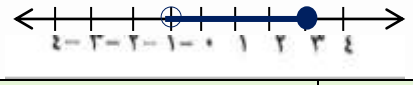
٤ ص + ٩ > – ٣	٣ ص – ٤ > ٥	-٢ ص + ١ > – ٥	– ٥ ص + ٢ > – ١٣

.....

.....

اختبر نفسك

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- أي المتباينات المركبة الآتية حلها مبين في التمثيل البياني المجاور ؟ 			
أ) -١ < ن < ٣	ب) -١ ≤ ن < ٣	ج) ن ≤ -١ أو ن > ٣	د) -١ < ن ≤ ٣

٢ - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

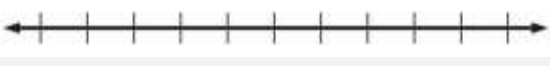
almanahj.com/sa
المناهج السعودية

١- في المتباينات المركبة حرف (أو) يعني التقاطع و حرف (و) يعني الاتحاد (✗)

٣- حل كل من المتباينتين الآتيتين و مثل مجموعة الحل بيانيا :

٦ ≤ ر + ٧ < ١٠

ص - ١ ≤ ٧ أو ص + ٣ < -١

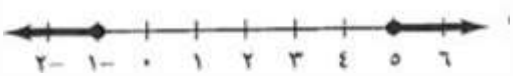


٤- اكتشف الخطأ : حل كل من سعد و مسفر المتباينة ٣ < ٢ س - ٥ < ٧ . فإيهما إجابته صحيحة ؟ اشرح تبريرك

سعد	مسفر	الإجابة الصحيحة .....
٣ < ٢ س - ٥ < ٧ ٨ < ٢ س < ٧ ٤ < س < $\frac{٧}{٢}$	٣ < ٢ س - ٥ < ٧ ٣ < ٢ س < ١٢ $\frac{٣}{٢}$ < س < ٦	

اختبر نفسك

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- المتباينة التي تمثل الموقف الربح ٢٥٥ ريالا بزيادة أو نقصان لا يتجاوز ٥ ريالات هي :			
أ) | س – ٥ | > ٢٥٥	ب) | س | ≥ ٢٦٠	ج) | س – ٢٥٥ | ≥ ٥	د) | س – ٢٥٥ | > ٥
٢- أي المتباينات الآتية حلها مبين في الشكل البياني المجاور ؟ 			
أ) | س – ٢ | > ٣	ب) | س - ٢ | < ٣	ج) | س - ٢ | ≤ ٣	د) | س - ٢ | ≥ ٣

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

٢- اكمل الفراغ التالي :

١- مجموعة حل المتباينة \| ص – ١ \| > - ٤ هي .....

٣- حل كل من المتباينتين الآتيتين ثم مثل مجموعة حلها بيانيا على خط الأعداد .

\| ر + ١ \| ≥ ٢

\| ن + ٥ \| ≤ ٣

اكتشف الخطأ : مثل أحمد حل المتباينة \| ٢ أ – ٣ \| > ١ . كما في الشكل. فهل كان على صواب ؟ فسر إجابتك .