

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف مراجعة فصل المتباينات

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثالث المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

الملف مراجعة فصل المتباينات

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثالث المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الأول

كتاب الطالب	1
دليل المعلم	2
تحميل كتاب الطالب	3
دليل التقويم	4
جدول المواصفات رياضيات	5

حل متباينات الجمع و الطرح

اختبر نفسك

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- حل المتباينة س - ٣ < ٧ هي :

د) س < ١٠

ج) س > ١٠

ب) س > ٤

أ) س < ٤

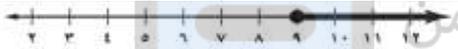
٢- يمكن التعبير عن (ناتج جمع عدد و أربعة لا يقل عن ١٠) بالعبارة الجبرية :

د) س + ٤ ≥ ١٠

ج) س + ٤ ≤ ١٠

ب) س + ٤ < ١٠

أ) س - ٤ > ١٠



٣- أي المتباينات الآتية لها التمثيل البياني المجاور

د) ف - ٦ < ٣

ج) ف - ٦ ≥ ٣

ب) ف + ٦ ≤ ٣

أ) ف - ٦ ≤ ٣

٢- اكمل الفراغ التالي :

١- الطريقة المختصرة لكتابة مجموعة الحل تسمى

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

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

٣ ص + ٧ < ٨ -

٣ ص + ٦ ≥ ٢ ص





حل متباينات الضرب و القسمة

اختبر نفسك



١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- حل المتباينة $٤س < ٣٢$ هي :

أ) $٨ < س$	ب) $٨ > س$	ج) $٢٨ > س$	د) $٢٨ < س$
------------	------------	-------------	-------------

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

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

حل كل من المتباينتين الآتيتين :

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

$$٣٣ < -٣س$$

$$\frac{١}{٤} م \geq ١٧ -$$

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

الإجابة الصحيحة

جمال

$$\begin{aligned} ٨٤ - &\leq ٦ \\ ٨٤ - &\geq \frac{٦}{٦} \\ ١٤ - &\geq ١ \end{aligned}$$

طلال

$$\begin{aligned} ٨٤ - &\leq ٦ \\ ٨٤ - &\leq \frac{٦}{٦} \\ ١٤ - &\leq ١ \end{aligned}$$

اختبر نفسك



١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- حل المتباينة $3س + 7 < 43$ هو :			
أ) $س < ١٢$	ب) $س > ١٢$	ج) $س > ٣٦$	د) $س < ٣٦$
٢- وفرت عزيزة ٥٢ ريالاً لشراء كتاب يزيد ثمنه على ٩٠ ريالاً ، ما المبلغ الإضافي الذي يجب ان توفره عزيزة لشراء الكتاب ؟			
أ) ٣٨ ريالاً	ب) أكثر من ٣٨ ريالاً	ج) ليس أكثر من ٣٨ ريالاً	د) ٣٨ ريالاً على الأكثر

٢- اكمل الفراغ التالي : تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

١- يمكن التعبير عن مثلاً عدد ما يقل عن خمس ذلك العدد ناقص ٣ بالعلاقة الجبرية

٣- حل كل من المتباينتين الآتيتين :

$$١٣ - س \geq ١١ + ٧ س$$

$$٥ - (س + ٤) < ٣ (س - ٤)$$

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

$$٥ - س > ٢ + ١٣$$

$$٥ - س > ١ + ٢$$

$$٥ < ٤ - س$$

$$٣ - س < ٩ + ٣$$



حل المتباينات المركبة

اختبر نفسك



١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- أي المتباينات المركبة الآتية حلها مبين في التمثيل البياني المجاور ؟

(أ) $1 > n > 3$	(ب) $1 \geq n \geq 3$	(ج) $n \leq 1$ أو $n > 3$	(د) $1 > n \geq 3$
-----------------	-----------------------	---------------------------	--------------------

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

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

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

$$ص - ١ \leq ٧ \text{ أو } ص + ٣ > ١$$

$$٦ \geq ٧ + ر > ١٠$$



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

الإجابة الصحيحة

مسفر

$$٣ > ٢ \text{ س} - ٧ > ٥$$

$$٣ < ٢ \text{ س} - ١٢ >$$

$$\frac{٢}{٢} < \text{س} > ٦$$

سعد

$$٣ > ٢ \text{ س} - ٧ > ٥$$

$$٨ > ٢ \text{ س} > ٧$$

$$٤ > \text{س} > \frac{٧}{٢}$$



اختبر نفسك

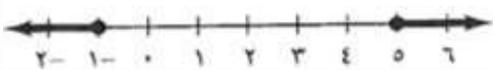
حل المتباينات التي
تتضمن القيمة المطلقة

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- المتباينة التي تمثل الموقف الربح ٢٥٥ ريالاً بزيادة أو نقصان لا يتجاوز ٥ ريالات هي :

(أ) $ س - ٥ > ٢٥٥$	(ب) $ س \geq ٢٦٠$	(ج) $ س - ٢٥٥ \geq 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 \leq ٣$	(د) $ س - ٢ \geq ٣$
---------------------	---------------------	------------------------	------------------------

٢- اكمل الفراغ التالي :

١- مجموعة حل المتباينة $|س - ١| > -٤$ هي

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

$$|ن + ٥| \leq ٣$$

$$|ر + ١| \geq ٢$$



اكتشف الخطأ : مثل أحمد حل المتباينة $|٣ - أ| < ١$. كما في الشكل . فهل كان على صواب ؟ فسر إجابتك .

