

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 :

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) بالعلاقة 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) ٣ ≤ ٦ - ف	ب) ٣ ≤ ٦ + ف	ج) ٣ ≥ ٦ - ف	د) ٣ < ٦ - ف

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

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 $٣س + ٧ < ٤٣$ هو :			
أ) $١٢ < س$	ب) $١٢ > س$	ج) $٣٦ > س$	د) $٣٦ < س$
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 المشاهج السعودية

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

٣- حل كل من المتباينتين الآتيتين :

$$١٣س - ١١ \geq ٧س + ٣٧$$

$$٥-(٤+ق) < ٣(ق-٤)$$

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

$$٥- ص + ٢ > ١٣$$

$$٥- ص + ١ > ٢$$

$$٥ < ٤- ص$$

$$٣- < ٩+ ص$$



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) $1 \geq n > 3$	(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 بيانيا :

$$ص - 1 \leq 7 \text{ أو } ص + 3 > 1$$

$$6 \geq 7 + ر > 10$$



٤- اكتشف الخطأ : حل كل من سعد و مسفر المتباينة $3 > 2$ س - $5 > 7$. فإيهما إجابته صحيحة ؟ اشرح

الإجابة الصحيحة

مسفر

$$3 > 2 \text{ س} - 5 > 7$$

$$3 < 2 \text{ س} > 12$$

$$\frac{2}{2} < \text{س} > 6$$

سعد

$$3 > 2 \text{ س} - 5 > 7$$

$$8 > 2 \text{ س} > 7$$

$$4 > \text{س} > \frac{7}{2}$$



اختبر نفسك

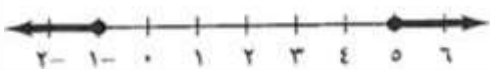
حل المتباينات التي
تتضمن القيمة المطلقة

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 .

