

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/9math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade9>

<https://www.almanahj.com/sa/course>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا



المتباينات الخطية التي تتضمن القيمة المطلقة



$$|س + ٢| \leq ٨$$

- إذا كانت القيمة المطلقة أكبر من أو تساوي عدد موجب فإن مجموعة حلها غير متقاطعة وترتبط بأداة (أو) ... (الإتحاد)
- تكتب الصيغة المميزة لها مثل ناتج مجموعة حلها.



• $١ \leq |٣ - م| \leq ١$
 $١ - ٣ \leq م \leq ٣ - ١$
 $٣ + ١ \leq م \leq ١ - ٣ +$
 $٤ \leq م \leq ٢$

وبما أنها غير متقاطعة فنكتب كالتالي:

$$\{ م | م \geq ٤ \text{ أو } م \leq ٢ \}$$

$$|س + ٢| \geq ٨$$

- إذا كانت القيمة المطلقة أصغر من أو تساوي عدد موجب فإن مجموعة حلها متقاطعة وترتبط بأداة (و) ... (التقاطع)
- تكتب الصيغة المميزة لها مثل ناتج مجموعة حلها.

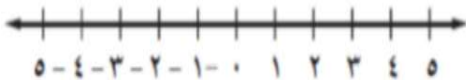


• $٥ > |١ + ب٢| \leq ٥$
 $٥ > ١ + ب٢ > ٥ -$
 $١ - ٥ > ب٢ > ٥ - ١ -$
 $٤ > ب٢ > ٦ -$
 $٢ > ب > ٣ -$

$$\{ ب | ب > ٣ \text{ و } ب > ٢ \}$$


$$|س - ٢| \leq ٣ -$$

- إذا كانت القيمة المطلقة أصغر من أو تساوي عدد سالب فإن مجموعة الحل هي المجموعة الخالية \emptyset
- يكون تمثيلها خط الأعداد خالياً.



- إذا كانت القيمة المطلقة أكبر من أو تساوي عدد سالب فإن مجموعة الحل هي جميع الأعداد الحقيقية \mathbb{R}
- يكون تمثيلها خط الأعداد كاملاً.

