

اسم الطالبة:	مشروع	مملكة البحرين
الرقم الأكاديمي:	# قوة البدايات #	وزارة التربية والتعليم
الهدف: حل وتمثيل المتباينات الخطية بمتغير واحد	حل المتباينات الخطية في متغير واحد 1	مدرسة المحرق الثانوية للبنات
حكمة اليوم : بقوة البدايات تكون روعة النهايات.	بطاقة عمل	قسم الرياضيات
تخدم المقررات: رياض 151-152		إعداد الأستاذة : أميرة حسني محمد

ملاحظات هامة:


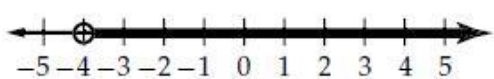

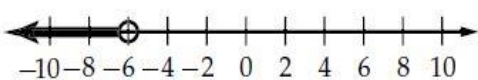
* عندما تحتوي المتباينة أحد الرمزین \geq أو \leq فإننا نستعمل دائرة مظللة لتمثيل مجموعة الحل $x \geq 3$, $x \leq 4$ ←
 * عندما تحتوي المتباينة أحد الرمزین $>$ أو $<$ فإننا نستعمل دائرة مفتوحة لتمثيل مجموعة الحل $x > 3$, $x < 4$ ←

* عند حل المتباينة الخطية بمتغير واحد يجب جعل المتغير في طرف لوحده.

* عند إضافة عدد أو طرح عدد من كلا طرفي المتباينة لا يغير اتجاه رمز المتباينة.

* تمثيل مجموعة حل المتباينة في متغير واحد على خط الأعداد، وتكتب مجموعة حل المتباينة باستعمال الصفة المميزة للمجموعة.

السؤال : اوجد مجموعة حل المتباينات الخطية التالية ومثلها بيانياً على خط الأعداد:

<p>مثال 1 : $x + 3 \geq 4$</p> <p>الحل:</p> $x \geq 4 - 3$ $x \geq 1$ $s.s = \{x/x \geq 1, x \in R\}$ 	<p>مثال 2 : $x - 8 > -12$</p> <p>الحل:</p> $x > -12 + 8$ $x > -4$ $s.s = \{x/x > -4, x \in R\}$ 	<p>تدريب 1</p> $x + 6 \geq -2$
<p>مثال 3 : $x + 7 \leq 10$</p> <p>الحل:</p> $x \leq 10 - 7$ $x \leq 3$ $s.s = \{x/x \leq 3, x \in R\}$ 	<p>مثال 4 : $x - 7 < -13$</p> <p>الحل:</p> $x < -13 + 7$ $x < -6$ $s.s = \{x/x < -6, x \in R\}$ 	<p>تدريب 2</p> $x - 4 < 3$

تغذية راجعة : يمكنك الاستعانة برابط شرح بطاقة العمل

وقفه تقويمية ذاتية :

<https://www.liveworksheets.com/3-av275591au>

يمكنك معرفة درجة تقييمك عند الضغط على **finish** ثم الضغط على **check answer** فتظهر لك الدرجة

انتهى