

الاسم:

الشعبة:

أوجد حل كل متباينة مما يلي. ومثل مجموعة الحل بيانياً على خط الأعداد. (الأمثلة 4-1)

$$\bullet 6x + 14 \geq 20$$

$$\bullet 4x - 13 < 11$$

$$x \geq 1$$

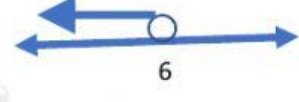
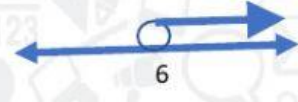
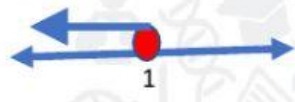
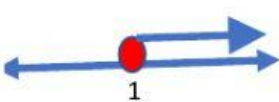
$$x < 7$$

$$x \geq 3$$

$$x < 8$$

$$x \geq 4$$

$$x < 6$$



$$\bullet -20 > -2x + 4$$

$$\bullet \frac{x}{13} + 3 \geq 4$$

$$x > 13$$

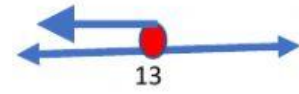
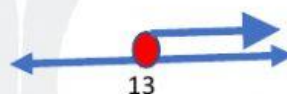
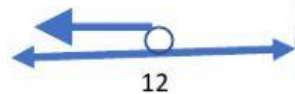
$$x \geq 15$$

$$x > 12$$

$$x \geq -14$$

$$x > 14$$

$$x \geq 13$$



يحتاج حاسم إلى AED 830 على الأقل لشراء نظام لعبة فيديو جديد. وقد ادخر بالفعل AED 200. ويكسب من عمله AED 30 في الساعة. اكتب متباينة وأوجد حلها لإيجاد عدد ساعات العمل التي يجب عليه فضاؤها لشراء هذا النظام. وفقر الحل. (مثال 5)

المتباينة: _____

الحل: _____

$$x \geq 32$$

$$200 + 30x \geq 830$$

التفسير: _____

$$x \geq 21$$

$$\frac{30x}{200} > 830$$

$$x \geq 18$$

$$30 - 200x \geq 830$$