



سؤال

أكتب متباينة تمثل كل جملة مما يأتي:

- (1) عدد أصغر من أو يساوي 10.
- (2) عدد مضاف إليه 5 أكبر من 1.
- (3) عدد مطروح منه 1- أكبر من أو يساوي صفر.
- (4) عدد مطروح من 1- أكبر من أو يساوي صفر.
- (5) 3 أمثال عدد أصغر من 9.
- (6) ارتفاع غرفة 3 أمتار على الأكثر.
- (7) عمر سعاد أقل من 15 سنة.
- (8) أقصى حمولة للسيارة 3 ton.
- (9) سعة عبوة لا يقل عن 50 ml.

(10) طول ألاء أكثر من 1.5 متر.



سؤال

أبين ما إذا كانت القيمة المعطاة تمثل أحد حلول المتباينة
أم لا في كل مما يأتي:

1) $2x + 1 > 1, x = 0$

2) $3x - 2 \leq -5, x = -1$

3) $3 \div y < 5, y = -3$

4) $3b + \frac{1}{2} \leq -5, b = 2$

5) $15 > 3m, m = 2.5$



سؤال

أمثل كل متباينة على خط الأعداد:

1) $x > 5$

2) $x \leq -1$

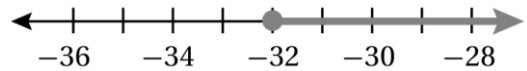
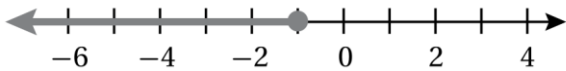
3) $x \geq 2.5$

4) $x < 9$



سؤال

أكتب المتباينة الممثلة على خط الأعداد في كل مما يأتي:





سؤال

أكتب متباينة تمثل كل جملة مما يأتي:

$$x < 10$$

(1) عدد أصغر من أو يساوي 10.

$$x + 5 > 1$$

(2) عدد مضاف إليه 5 أكبر من 1.

$$x + 1 \geq 0$$

(3) عدد مطروح منه 1 أكبر من أو يساوي صفر.

$$x + 1 = x - (-1) \text{ : ملاحظة}$$

$$-1 - x \geq 0$$

(4) عدد مطروح من 1 أكبر من أو يساوي صفر.

$$3x < 9$$

(5) 3 أمثال عدد أصغر من 9.

$$h \leq 3$$

(6) ارتفاع غرفة 3 أمتار على الأكثر.

$$t < 15$$

(7) عمر سعاد أقل من 15 سنة.

$$Q \leq 3$$

(8) أقصى حمولة للسيارة 3 ton.

$$L \geq 50$$

(9) سعة عبوة لا يقل عن 50 ml.

$$L > 1.5$$

(10) طول ألاء أكثر من 1.5 متر.



سؤال

أبين ما إذا كانت القيمة المعطاة تمثل أحد حلول المتباينة أم لا في كل مما يأتي:

1) $2x + 1 > 1, x = 0$

$$2(0) + 1 > 1$$

$$1 > 1$$

لا تمثل حل

2) $3x - 2 \leq -5, x = -1$

$$3(-1) - 2 \leq -5$$

$$-5 \leq -5$$

تمثل حل

3) $3 \div y < 5, y = -3$

$$3 \div (-3) < 5$$

$$-1 < 5$$

تمثل حل

4) $3b + \frac{1}{2} \leq -5, b = 2$

$$3(2) + \frac{1}{2} \leq -5$$

$$6.5 \leq -5$$

لا تمثل حل

5) $15 > 3m, m = 2.5$

$$15 > 3(2.5)$$

$$15 > 7.5$$

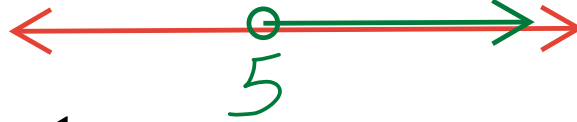
تمثل حل



سؤال

أمثل كل متباينة على خط الأعداد:

1) $x > 5$



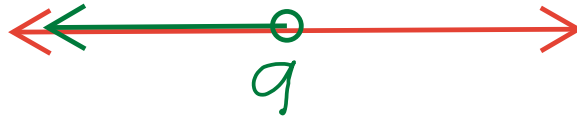
2) $x \leq -1$



3) $x \geq 2.5$

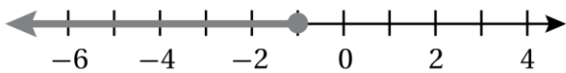


4) $x < 9$

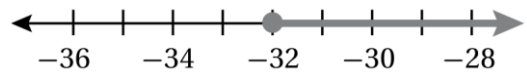


سؤال

أكتب المتباينة الممثلة على خط الأعداد في كل مما يأتي:



$x \leq -1$



$x \geq -32$