

الترتيب و العمليات

تمرين 1

قارن a و b في الحالات التالية :

$$b = x(x-y) \text{ و } a = y(x-y)$$

$$b = 2\pi - 3 \text{ و } a = 3\pi - 4$$

$$b = \frac{-7}{6} \text{ و } a = \frac{-5}{4}$$

تمرين 2

حل المتراجحات التالية :

$$3(x-5) > -(x-1) + 7$$

$$2x - 5 \geq -35 - x$$

$$2x - 5 < 7$$

$$\frac{x}{2} \leq 3 - x$$

$$3x - 1 \leq 4x + 14$$

$$8(x+5) \leq 4(x+10)$$

تمرين 3

علما أن : $-2 \leq x \leq 3$ ، اعط تائبرا للأعداد :

$$8x - 10$$

$$2x + 5$$

$$6x$$

$$x + 7$$

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

$$2(x+4)$$

$$\frac{x+8}{6}$$

$$\frac{x}{10}$$

تمرين 21 ص 125 من الكتاب المدرسي : واحة الرياضيات

تمرين 4

الشكل التالي يمثل حديقة.

علما أن : $3,14 < \pi < 3,15$

اعط تائبرا لمحيط الحديقة.

