

1. إذا علمت أن: $a=12$ ، أحسب $a+8$

2. إذا علمت أن: $x < -6$ ، هل $x-10 < 4$ ؟

3. حل المعادلتين التاليتين :

$$\frac{-7x+4}{8} = -3 \quad ; \quad 2x-17 = -10x+7$$

التمرين الثاني: (03 نقاط)

(1) A و B و C عبارات جبرية حيث :

$$A = 5x + 3 - (7x - 6) + (-4x + 8)$$

$$B = 3x(6 - x) + 5x^2 - 12$$

$$C = (1 + 4x)(5x + 3)$$

أ. اكتب العبارة A بدون أقواس، ثم بسّطها.

ب. انشر، ثم بسّط كل من العبارتين B و C .

تمرين الثالث: (03 نقاط)

1. أرسم مثلثا ABC متساوي الساقين رأسه الأساسي A.

2. أنشئ النقطة A' صورة النقطة A بالانسحاب الذي يحول B إلى C.

3. أنشئ النقطة C' صورة النقطة C بالانسحاب الذي يحول B إلى C.

4. ما نوع الرباعي 'ACCA' ؟ علّل.