

التمرين الأول (6ن) :

(1)- أنشر ثم بسط العبارة A حيث :

$$A = (2x + 2)(x + 6)$$

(2)- حل المعادلة الآتية :

$$3x + 2 = -x + 10$$

(3)- عبر عن الوضعية التالية بمتباينة :

** ضعف عدد طبيعي أقل من أو يساوي 30 .. **

التمرين الثاني (7ن) :

(1)- قارن بين العددين a و b حيث :

$$a = \frac{12}{15} \quad ; \quad b = \frac{4}{3}$$

(2)- أكمل ما يلي مبينا الخطوات بدقة :

أ- إذا كان $3x - 4 \geq 2$ فإن $x \geq \dots\dots\dots$

ب- إذا كان $6 < -4x + 1$ فإن $x > \dots\dots\dots$

ج- إذا كان $x = 3$ فإن $7x - 1 = \dots\dots\dots$

التمرين الثالث (7ن) :

علم النقط $A(-1; -1)$ ؛ $B(2; 1)$ ؛ $C(0; 5)$ في معلم متعامد ومتجانس. " الرسم يكون على ورقة مليمتريية "

(1)- المثلث ABC قائم في B ؛

أحسب طول AC حيث : $AB = 3cm$; $\cos \widehat{CAB} = 0.6$

(2)- أنشئ A' صورة A بالانسحاب الذي يحول B الى C ثم عين أحداثياتها.

" أحداثيتي النقطة A' يجب ان تكون عدد صحيح لتفادي الارتياب "

*** أساتذة المادة تتمنى التوفيق للجميع ***