

تمارين مقترحة رقم 02

التمرين الأول:

1 - حل المعادلات الآتية :

$$\frac{21}{x} = 3 \quad ; \quad 6x = 24 \quad ; \quad x+2=4.7 \quad ; \quad x-21=30$$

2 - اختبر صحة المساواة : $2-6x=4-8x$ من أجل $x=1$.3 - اختبر صحة المتباينة : $2x+4y < 5$ من أجل $x=1.5$ و $y=3$.

التمرين الثاني:

(1) على مستقيم مدرج مبدؤه O ووحدته $1cm$ علم النقاط :

$$M(-3) \quad ; \quad N(-4,5) \quad ; \quad L(+2) \quad ; \quad P(+5)$$

(2) رتب تنازليا فواصل النقاط : $P \quad ; \quad L \quad ; \quad N \quad ; \quad M$.(3) في معلم متع'مد ومتجانس علم النقاط الآتية : $A(+1;+1) \quad ; \quad B(-1;+4) \quad ; \quad I(-1;+1)$.- عين النقطة C نظيرة النقطة A بالنسبة إلى I . ما هما احداثيا C ؟- عين النقطة D حتى يكون الرباعي $ABCD$ معين. ما هما احداثيا D ؟(4) هل الرباعي $ABCD$ يقبل مركز تناظر؟ ما هو؟