

السنة الدراسية : 2024/2023

المؤسسة : متوسطة عمار زيتوني - حسناوة

المدة : ساعة

المستوى : السنة الثالثة متوسط

فرض الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

(1) أنشئتم بسط العبارة التالية :

$$(5x - 7)(2x - 3)$$

(2) إليك المساواة التالية :

$$A - 3 = -1$$

بين أن $A + 2 = 4$

(3) إليك المتباينة : $3x < -1$

بين أن $-6x > 2$

التمرين الثاني :

قطعة أرض على شكل مثلث قائم مساحتها 2500 m^2
إذا علمت أن طول أحد الضلعين القائمين هو ضعف طول الضلع القائم الآخر
أحسب أطوال هذه القطعة

التمرين الثالث :

(1) أنشئ معين ABCD طول ضلعه 4cm وعين K نقطة تقاطع قطريه [AC] و [BD]

(2) أنشئ النقطة K' صورة K بالإنسحاب الذي يحول النقطة A إلى D

(3) ما نوع الرباعي AKK'D برر جوابك

(4) أنشئ النقطة B' صورة النقطة B بالإنسحاب الذي يحول النقطة D إلى A

(5) ماهي صورة المثلث BDC بالإنسحاب الذي يحول D إلى A