

السنة الدراسية : 2024/2023

المؤسسة : متوسطة عمار زيتوني - حسناوة -

المدة : ساعة

المستوى : السنة الثالثة متوسط

## فرض الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

### التمرين الأول :

(1) أنشر تم بسط العبارة التالية :

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

(2) إليك المساواة التالية :

$$A - 3 = -1$$

يبين أن  $A + 2 = 4$

(3) إليك المتباعدة :

$$3x < -1$$

يبين أن  $-6x > 2$

### التمرين الثاني :

قطعة أرض على شكل مثلث قائم مساحتها  $2500 \text{ m}^2$

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 ببر جوابك

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

(5) ما هي صورة المثلث BDC بـ الإنسحاب الذي يحول D إلى A