

يوم : 29\_04\_2025

متوسطة محمد خيميسي \_ مغنية.

المدة : ساعة

المستوى: ثلاثة متوسط.

### فرض الفصل الثالث

#### التمرين الاول :

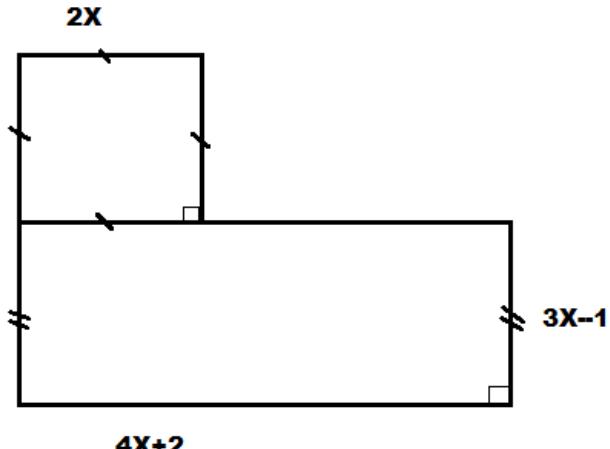
اللوك المعادلة التالية :  $-3x - 8 = 12x + 37$

1. هل العدد (-2) حل لهذه المعادلة ؟

2. حل المعادلة .

3. اتمم الفراغ بما يناسب مع ابراز خطوات الحل :

$-3x + 24$  ..... فان .....  $x \geq 2$  اذا كان :



#### التمرين الثاني :

تمعن في الشكل التالي :

1. عبر بدلالة  $x$  عن مساحة المربع  $S_1$

2. عبر بدلالة  $x$  عن مساحة المستطيل  $S_2$

3. أوجد قيمة  $x$  حتى تكون مساحة المستطيل تساوي 3 أضعاف مساحة المربع .

#### التمرين الثالث :

مثلث كيفي ABC

1. عين E صورة B بالانسحاب الذي يحول A إلى B

2. عين D صورة C بالانسحاب الذي يحول A إلى B

3. ماطبعة الرباعي ABDC؟ علل.

4. بين أن : BE=CD