

## فرض الفصل الثالث

## التمرين الاول :

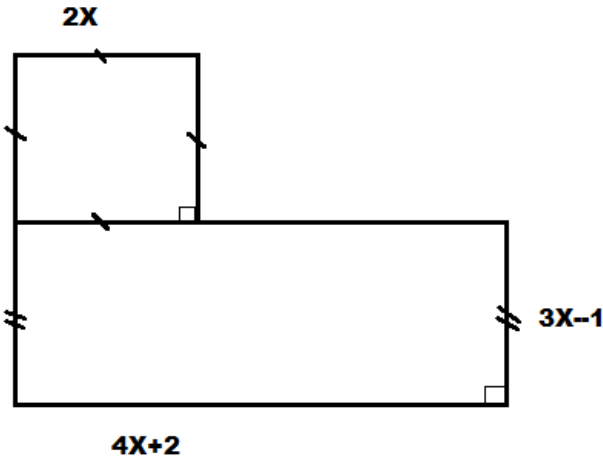
$$-3x - 8 = 12x + 37 \quad \text{اليك المعادلة التالية :}$$

1. هل العدد  $(-2)$  حل لهذه المعادلة ؟
2. حل المعادلة .
3. اتمم الفراغ بما يناسب مع ابراز خطوات الحل :

$$-3x + 24 \dots\dots\dots \text{فان} \quad x \geq 2 \quad \text{: اذا كان}$$

## 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 :

ABC مثلث كيفي

1. عين E صورة B بالانسحاب الذي يحول A إلى B
2. عين D صورة C بالانسحاب الذي يحول A إلى B
3. ما طبيعة الرباعي ABDC ؟ علل.
4. بين أن :  $BE=CD$