

فرض الفصل الثالث

التمرين الاول :

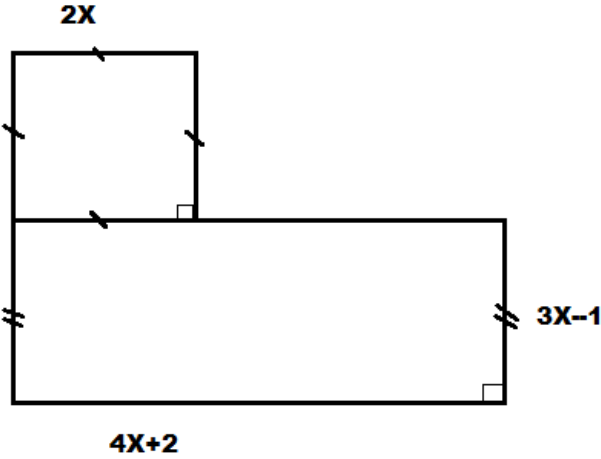
$$-3x - 8 = 12x + 37 \quad \text{اليك المعادلة التالية :}$$

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 : $BE=CD$