

دروس خصوصية في مادة  
الرياضيات جميع السنوات  
1am, 2am, 3am, 4am

سلسلة التمارين 4  
في مادة الرياضيات للسنة الأولى متوسط

الأستاذ :  
الياس بن  
قرون

## التمرين الاول

عدد الإناث في مؤسسة تربوية 200 وعددهن يزيد عن عدد الذكور بـ 30

1 ( مثل هذه الوضعية بمخطط

2) ماهي المعادلة التي تترجم هذه الوضعية من المعادلات التالية

$$30 + 200 = \square, \quad \square - 30 = 200$$

$$200 - \square = 30,$$

3) أحسب عدد الذكور وذلك بحل المعادلة المختارة

## التمرين الثاني

(\* ضع معادلة لكل سؤال ثم حل المعادلة

1) أوجد العدد الذي إذا أضفنا إليه 13,01 تحصلنا على 25 ؟

2) ما هو العدد الذي إذا طرحناه من 21,03 كان الناتج 6,25 ؟

3) أحسب العدد الذي إذا ضربناه بـ 5 أصبح الناتج 47,1 ؟

## التمرين الثالث

إليك الشكل المقابل

( C ) نصف دائرة قطرها [AB]

الرباعي ECDF مستطيل ، إذا كان  $AB = 10\text{cm}$  ،  $EC = 4\text{cm}$  ،

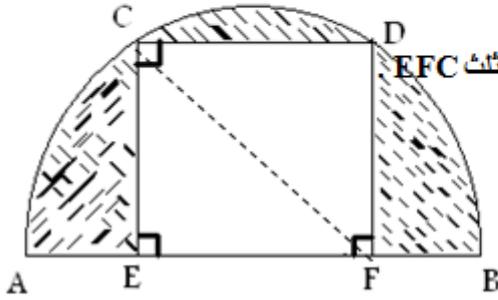
$EF = 5\text{cm}$

(1) أحسب طول نصف الدائرة ( C ) .

(2) أحسب مساحة المستطيل ECDF ثم استنتج مساحة المثلث EFC

(3) إذا كانت مساحة نصف الدائرة ( C ) هي  $39,25\text{cm}$  .

أحسب مساحة الجزء المشطب ( المظلل ) .



$$AE=2.5$$

بالتوفيق