

فرض منزلي رقم 2  
الأسدس الثاني

### تمرين 1

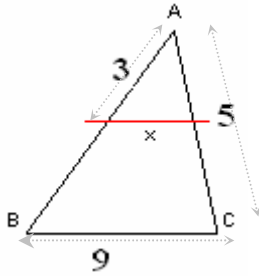
$a$  و  $b$  عددان جذريان يحققان:  $-0,7 \leq a \leq -0,5$  و  $2,3 \leq b \leq 3,5$ .

1 - أظرميلي:  $(a-2b)$  و  $(2a+b)$

2 - حل المتراجحات التالية:

$$3(5x+8) \geq 5(3x-7) \quad ; \quad 2\left(\frac{x}{2}+1\right) < x-3 \quad ; \quad \frac{x-3}{3} \leq \frac{x-5}{5}$$

### تمرين 2



أنظر الشكل أمامك بين أن :  $\frac{27}{14} < x < \frac{27}{4}$

### تمرين 3

(C) دائرة و [AB] قطر لها. C و D نقطتان من (C) حيث أن المستقيمين (AC) و (BD)

متقاطعان في I. وأن المستقيمين (BC) و (AD) متقاطعان في J.

1 - أنشئ الشكل.

2 - بين أن : النقط C و D و I و J تنتمي إلى دائرة محددًا قطرها.

تقديم : 09 / 04 / 17 يعاد : 09 / 04 / 24 يصحح : .....

عظ سعيد