

فرض محروس رقم : 2 الأسدس : 2  
 المادة : الرياضيات  
 المستوى : السنة الثانية إعدادي  
 مدة الإنجاز : ساعة واحدة  
 إنجاز : الأستاذ الزيري عبد الحكيم  
 2008/04/28

ثانوية الليمون الإعدادية  
 نياية قلعة السراغنة  
 أكاديمية مراكش



التمرين الأول :

(1) حل المعادلات التالية :

$$-3x-5=2x+20$$

$$(-3x+3)(7x-5)=0$$

(2) حل المتراجحتين :

$$7x+17 \leq -4$$

$$-2x+11 > -7x+21$$

(3) يريد أحمد و أخته سعاد تقاسم مبلغ من المال قدره 2100 درهم.  
 فإذا علمت أن نصيب أحمد يساوي ضعف نصيب أخته سعاد. فما هو نصيب كل واحد منهما .

التمرين الثاني :

1. x عدد جذري :

قارن العددين :

$$a = -3x + \frac{7}{5}$$

$$b = -3x + \frac{3}{5}$$

2. X و y عددان جذريان بحيث :

$$3.4 \leq x \leq 3.5$$

$$\frac{3}{2} \leq y \leq 2$$

العبارات التالية صحيحة أم خاطئة (صحح العبارات الخاطئة)

$$-3.6 \leq x + (-7) \leq -3.5$$

$$3 \leq 2y \leq 4$$

$$3.4 \leq x + y \leq 3.5$$

$$\frac{3}{2} \leq xy \leq 7$$

التمرين الثالث :

ABCD متوازي أضلاع :

(1) أنشئ E و F حيث :

E صورة C بالازاحة التي تحول A الى B

F صورة D بالازاحة التي تحول B الى A

(2) بين أن:  $\vec{FD} = \vec{CE}$

(3) بين أن:  $\vec{FE} = 3\vec{AB}$

حظ سعيد