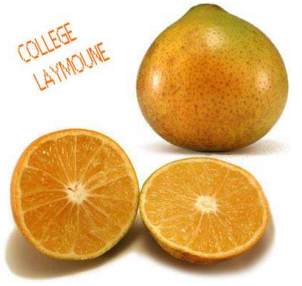


فرض منزلى رقم : ٢ الأسدس : ٢  
المادة : الرياضيات  
المستوى : السنة الثانية إعدادي  
مدة الإنجاز : منزلي  
إنجاز : الأستاذ الزيري عبد الحكيم  
٢٠٠٨/٠٤/١٦

ثانوية الليمون الإعدادية  
نيابة قلعة السراغنة  
أكاديمية مراكش



التمرين الأول:

(١) حل المعادلات التالية

$$-4x-7=-15+3x$$

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

(٢) إشتريت كتابا ومحفظة بما قدره 140 درهم ، إذا علمت أن ثمن الكتاب يساوي  $\frac{1}{4}$  (ربع) ثمن المحفظة . فما هو ثمن الكتاب و ثمن المحفظة .

(٣) حل المترابحة التالية :  $5x \leq 3x - \frac{4}{3}$

A



E

التمرين الثاني:

(١)  $x$  عدد جذري

قارن العددين :  $a = \frac{3}{7}x - \frac{1}{3}$  و  $b = \frac{3}{7}x - \frac{4}{9}$

(٢) صحيح أم خطأ العبارات التالية

- إذا كان  $x \leq -3$  فإن  $3x+6 \leq -3$

- إذا كان  $3 \leq 5x-2$  فإن  $x \geq 1$

- إذا كان  $x < 0$  فإن  $3x < 3$

Z

Z

i

التمرين الثالث:

$x$  و  $y$  عددان جذريان بحيث :  $1.1 \leq x \leq 1.2$  و  $3.5 \leq y \leq 3.6$

أوجد تائيرا للأعداد التالية :  $x+3$  ;  $x+y$  ;  $xy$

R

i

حظ سعيد

التمرين الرابع:

ABCD متوازي أضلاع

(١) أنشئ النقطتين E و F بحيث

$\overline{AE} = \overline{AB} + \overline{AC}$  و F هي صورة C بالإزاحة التي تحول A الى D

(٢) بين أن  $\overline{AB} + \overline{EC} = \vec{0}$

(٣) أكتب المتجهة  $\overline{AF}$  بدلالة المتجهتين  $\overline{AD}$  و  $\overline{AC}$

(٤) بين أن  $\overline{AE} + \overline{AF} = 3\overline{AC}$

A

E

E

Z

Z

i

R

i

حظ سعيد