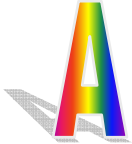
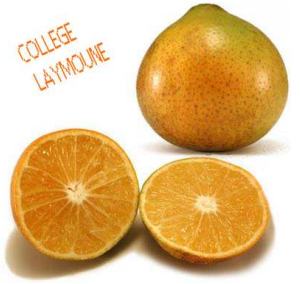
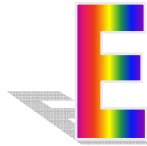


فرض منزلى رقم : 1 الأسدس : 2
 المادة : الرياضيات
 المستوى : السنة الثانية إعدادي
 مدة الإنجاز : منزلى
 إنجاز : الأستاذ الزيرى عبد الحكيم
 2008/03/03

ثانوية الليمون الإعدادية
 نيابة قلعة السراغنة
 أكاديمية مراكش



التمرين الأول: x عدد جدرى
 (1) أزل الأقواس ثم بسط التعبير A بحيث:
 $A=18-(-x^2+5x+9)+(-9-x^2+3x)$
 (2) أحسب قيمة التعبير A من أجل $x=0$ ثم $x=-1$



التمرين الثاني:

x عدد جدرى
 أنشر ثم بسط التعابير التالية:
 $B=(-4)(2x-7)+2(5+4x)$
 $C=(5x+1)^2$
 $D=(-2x-1)^2$
 $E=(-3x+3)(-3x-3)$



التمرين الثالث:

a عدد جدرى
 عمل التعابير التالية:
 $F=2a^2-3a$
 $I=-8a+12$
 $J=a^2+6a+9$
 $K=a^2-2a+1$
 $L=25a^2-49$



التمرين الرابع:

ABC مثلث متساوي الساقين فى الرأس A بحيث
 $AB=5cm$ و $BC=6cm$
 لتكن D هى ممثلة النقطة B بالنسبة للنقطة A
 (1) أنشئ الشكل
 (2) بين أن المثلث DBC قائم الزاوية.
 (3) أحسب BD و DC
 (4) أحسب $\cos \widehat{ABC}$ و $\cos \widehat{ADC}$
 (5) استنتج $\cos \widehat{ACB}$

