

اعدادية عمر المختار	فرض مراقبة عدد الرياضيات	المستوى 9 اساسي الحصة 45 دق
---------------------	--------------------------	--------------------------------

## التمرين الاول

أكمل الفراغ بما يناسبه

- قيس طول قطر مربع ضلعه 3 يساوي.....
- موسط السلسلة الاحصائية 2,3,3,5,9,12,12 هو.....
- قيس طول قطر مكعب حرفه 7 يساوي.....
- المنوال في سلسلة احصائية هو.....

## التمرين الثاني

- حل في R المعادلة  $2x + \frac{2}{3} = \frac{-7}{3}x + 2$
- حل في R المتراجحة  $-3x + 5 < \frac{2}{3}x + 2$
- نعتبر X عددا حقيقيا حيث  $-2 \leq X \leq 4$  والعبارة  $A = \frac{2X+7}{X+3}$   
أ- أوجد حصر لـ  $X+3$   
ب- استنتج ان  $X+3$  مخالف للصفر  
ج- بين ان  $A = 2 + \frac{1}{X+3}$  ثم استنتج حصر لـ A

## التمرين الثالث

الجدول التالي يلخص الاعداد التي تحصل عليها تلاميذ احد الاقسام في فرض الرياضيات

الفئة	[0; 5[	[5; 10[	[10; 15[	[15; 20[
التكرار	5	8	7	5

- ماهي الفئة المنوال لهذه السلسلة الاحصائية؟
- كون جدول التكرار التراكمي الصاعد
- ارسم مضع التراكمي الصاعد ثم استنتج موسط هذه السلسلة الاحصائية

## التمرين الرابع

المجسم التالي هو هرم ثلاثي منتظم والنقطة H منتصف [AB] و SA=AB=5cm

- احسب CH ثم OC
- احسب SO ثم SH