

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 مضلع 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