

المستوى 9 اساسي
الحصة 45 دق

فرض مراقبة عدد
الرياضيات

اعدادية عمر المختار

التمرين الاول

أكمل الفراغ بما يناسبه

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

التمرين الثاني

- (1) حل في R المعادلة $2x + \frac{2}{3} = -\frac{7}{3}x + 2$
- (2) حل في R المتراجحة $-3x + 5 < \frac{2}{3}x + 2$
- (3) 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

(1) ماهي الفئة المنوال لهذه السلسلة الاحصائية؟

(2) كون جدول التكرار التراكمي الصاعد

(3) ارسم مضلع التراكمي الصاعد ثم استنتج متوسط هذه السلسلة الاحصائية

التمرين الرابع

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

(1) احسب CH ثم OC

(2) احسب SO ثم SH

نبحني