



الأستاذ: محمد العجمي
التاريخ: 11 ماي 2010

فرض مراقبة عدد 6
رياضيات

المدرسة الإعدادية
محمد العروي سيوسة
التاسعة أساسي 5



تمرين 1 - عدد: (8 نقاط)

يمثل الجدول التالي كمية الماء بالمتر المكعب التي تستهلكها مجموعة من العائلات حسب كشوفات شركة إستغلال المياه :

الفترة	$35 \leq x < 45$	$45 \leq x < 55$	$55 \leq x < 65$	$65 \leq x < 75$	$75 \leq x < 85$	$85 \leq x < 95$	$95 \leq x < 105$
مركز الفئة
التكرار	12	24	15	51	21	18	9
التواتر
التواتر التراكمي الصاعد
التواتر التراكمي النازل

- 1 - أنقل الجدول على ورقتك ثم أتممه
- 2 - حدد N التكرار الإجمالي لهذه السلسلة الإحصائية ؟
- 3 - حدد الفئة المنوائية لهذه السلسلة الإحصائية ؟
- 4 - أحسب معدل إستهلاك الماء لدى هذه العائلات .
- 5 - -أ- ما هو عدد العائلات التي لا تقل كمية إستهلاكهم عن 75 متر مكعب؟
ب- ما هو عدد العائلات التي تستهلك أقل من 55 متر مكعب؟
- 6 - أرسم مضع التواترات التراكمية الصاعدة والنازلة في نفس المعين ثم أستنتج قيمة تقريبية للموسط.

تمرين 2 - عدد: (4 نقاط)

أجب بصواب أو خطأ

$ABCDEF$ موشور قائم حيث $[AH]$ الإرتفاع الصّادر من A .

أكمل بصواب أو خطأ

1-المستقيمان (AB) و (ED) متوازيان

2- المستقيمان (ED) و (CF) متقاطعان

3- $\begin{cases} (BC) // (EF) \\ (AH) \perp (BC) \end{cases}$ إذن $(AH) \perp (EF)$

4- (AB) و (CF) ليسا في نفس المستوي

تمرين 3 - عدد: (8 نقاط)

$SABCD$ هرم رباعي منتظم قاعدته المربع $ABCD$ الذي مركزه O .

S قمة الهرم و $[SO]$ إرتفاعه و M منتصف $[BC]$

بحيث $SO = 4$ و $AB = 6$

1- أحسب SB

2- أحسب SM

3- بيّن أنّ المستقيم (BD) عمودي على المستوي (SAC) .

4- لتكن H المسقط العمودي لـ O على (SA)

أ- أحسب OH

ب- إستنتج HB

