

القسم: التاسعة أساسي	فرض مراقبة عدد في الرياضيات	المدرسة الإعدادية العهد الجديد بالسيخة
المدة: 50 دق		الأستاذ: سامي الهمادي
		السنة الدراسية: 2010/2009

التمرين عدد 1 (2ن)

يمثل الجدول التالي أعداد لمشارك في امتحانات النموذجية لختم التعليم الأساسي.

الانجليزية	العلوم الطبيعية	العربية	الفرنسية	الرياضيات	المواد
14	16	15.5	14	19	العدد المتحصل عليه
1.5	1.5	2	2	3	الضوابط

المعدل الحسابي لهذا التلميذ هو:

14.1 15.1 16.1

التمرين عدد 2 (8ن)

الجدول التالي يوضح التوزيع التكراري لأوزان 80 فردا:

الوزن (كغ)	60	65	70	75	80	85	90
عدد الأفراد	3	11	20	21	11	10	4
التواتر
التكرار التراكمي الصاعد							80

المطلوب:

أ - ما هو الفرق بين أكبر واصغر وزنا لهؤلاء الأفراد؟

.....

ب - ما هو منوال هذه السلسلة الإحصائية؟

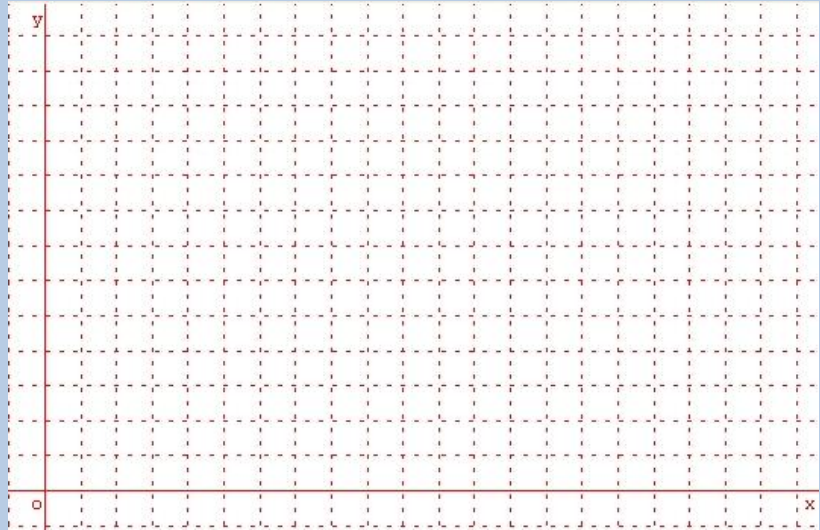
.....

ج- علما أن المعدل الحسابي لهذه السلسلة هو: 80.125

- أحسب الفرق بين معدل الحسابي و اكبر وزنا ، ثم الفرق بين المعدل الحسابي واصغر وزنا.

.....
.....

د- مَثِّل المَعْطِيَتِ التَّالِيَةَ بِمَخَطِّطِ العُرْصَاتِ ؟



هـ ارسم مضلع التكرارات التراكمية الصاعدة؟

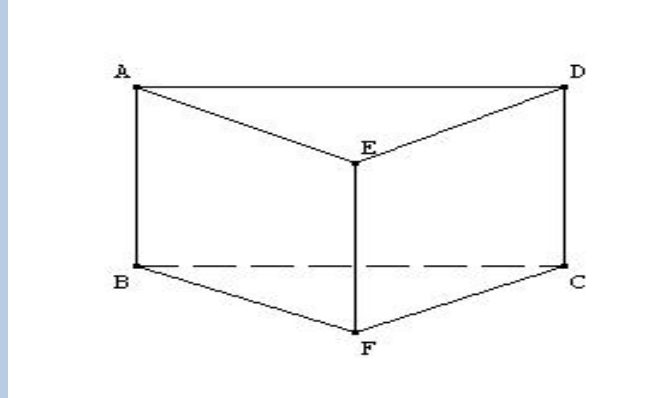


و_ ما هو متوسط هذه السلسلة؟

.....

التمرين عدد 3(10ن)

يمثل الشكل المقابل موشورا قائما



(1) أكمل بما يناسب.
 $(DB) \cap (ABC) = \dots\dots\dots$ $(EF) \cap (CBD) \dots\dots\dots$

(2) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (BC) و (FD) ؟ مغللا جوابك.
.....
.....
.....

(3) أكمل بما يناسب : (AB) ; (ABC) ; (ABE) ; عمودي A ;
في المستوي المستقيم (AB) عمودي على المستقيم (AE) .
في المستوي المستقيم (AB) عمودي على المستقيم (AD)
المستقيم..... يقطع المستوي (AED) في وعمودي على مستقيمين متقاطعين في A وهما (AE)
و (AD) .
نستنتج ان المستقيم (AB) على (AED) .