

2010/2009	فرض مراقبة في الرياضيات عدد: 6	إعدادية : تلايت
60 دق		الأستاذ : الغرسلي

الاسم واللقب : الرقم : ٨٠ :

تمرين عدد 1 : (5 ن)

أجب بـ صواب أو خطأ :

.....	حجم كرة شعاعها R يساوي $\frac{4}{3}\pi R^3$
.....	X هي حل للمعادلة $2x-3=0$
.....	العدنان a و b متاسبان عكسيان مع العددين x و y يعني $ax = by$
.....	حجم هرم يساوي $(\text{مساحة قاعدته} \times \text{طول ارتفاعه}) / 3$
.....	منوال سلسلة إحصائية هو القيمة ذات التكرار الأكبر

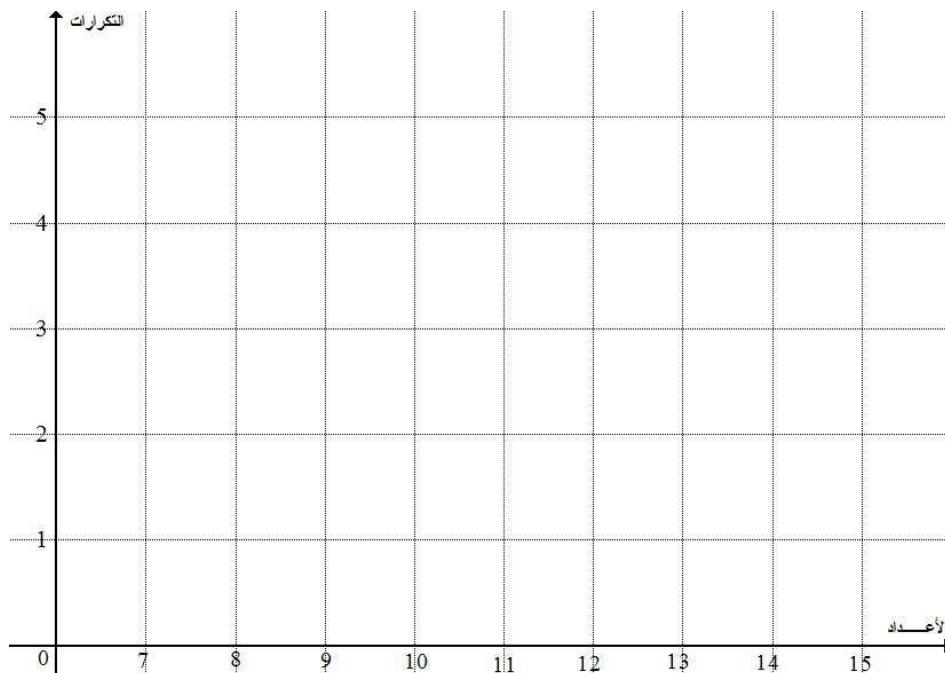
تمرين عدد 2 : (7 ن)

يمثل الجدول التالي الأعداد التي تحصل عليها تلاميذ في فرض الرياضيات .

العدد (القيمة)	عدد التلاميذ(التكرار)
15	2
14	3
13	1
12	2
11	5
10	3
9	4
8	2
7	3

1) ما نوع هذه السلسلة الإحصائية ؟

2) مثل الجدول السابق بمخطط العصيات



(3) ما هو م_____دى هذه السلسلة الإحصائية ؟

(4) ما هو M من____وال هذه السلسلة الإحصائية ؟

(5) أوجد \bar{X} المعدل الحسابي لهذه السلسلة الإحصائية.

تمرين عدد 3 : (8 ن)

يمثل الشكل التالي متوازي مسطيلات ABCDEFGH حيث I منتصف قطعة المستقيم [AD] و O منتصف [BD]

1)- أكمل الفراغات بـ : متوازيان أو متوازيان أو ليسا في نفس المستوى.

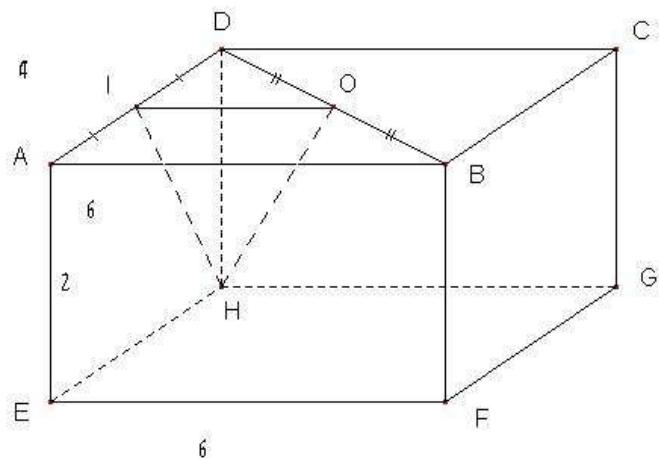
..... و (EF) هما مستقيمان -

..... و (HG) هما مستقيمان -

..... و (BC) هما مستقيمان -

2)- أكمل الفراغات بـ :

.B(EFG) ; (OH)(EFH) ; H..... (EAD) ; (AB)..... (IOD) ; G.....(BFC)



3) أكمل الفراغات بما يناسب .

..... أو مستقيمان من نفس المستوى هما

..... مستقيمان غير متوازيين و غير متقطعين هما

