

2010/2009	فرض مراقبة في الرياضيات عدد: 6	إعدادية : تلابت
60 دق		الأستاذ : أفرسلي

الاسم واللقب : الرقم : / 8 :

تمرين عدد 1 : (5 ن)

أجب بـ صواب أو خطأ :

.....	حجم كرة شعاعها R يساوي $\frac{4}{3}\pi R^2$
.....	X=3 هي حل للمعادلة $2x-3=0$
.....	العدنان a و b متناسبان عكسيا مع العددين x و y يعني $ax=by$
.....	حجم هرم يساوي $\frac{1}{3}$ (مساحة قاعدته x طول ارتفاعه)
.....	منوال سلسلة إحصائية هو القيمة ذات التكرار الأكبر

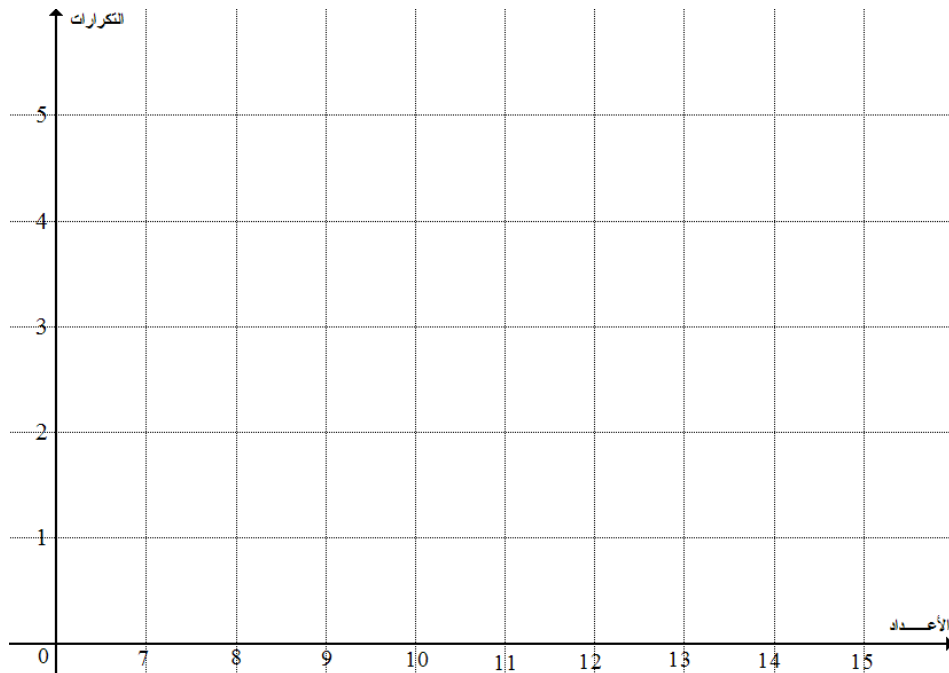
تمرين عدد 2 : (7 ن)

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

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

1) ما نوع هذه السلسلة الإحصائية ؟

2) مثل الجدول السابق بمخطط العصيات



3) ما هو مدى هذه السلسلة الإحصائية ؟

.....

4) ما هو **M** من واه هذه السلسلة الإحصائية ؟

.....

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

.....

.....

.....

تمرين عدد 3 : (8 ن)

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

1- أكمل الفراغات بـ : متقاطعان أو متوازيان أو ليسا في نفس المستوي.

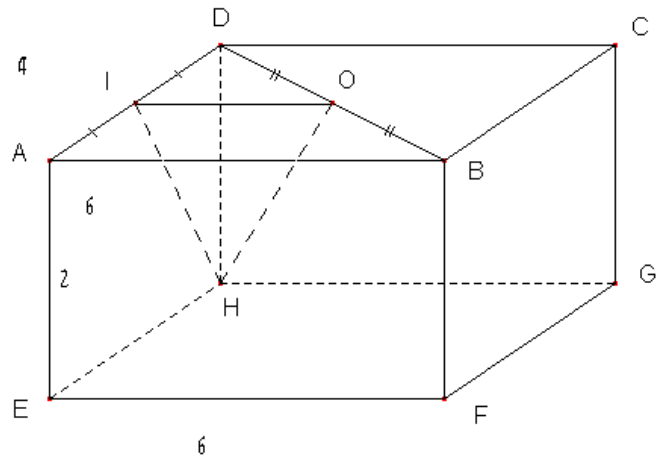
- (AB) و (EF) هما مستقيمان

- (HG) و (FB) هما مستقيمان

- (IO) و (BC) هما مستقيمان

2- أكمل الفراغات بـ : \in ; \notin ; \subset ; \supset

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



3) أكمل الفراغات بما يناسب .

- مستقيمان من نفس المستوي هما أو

- مستقيمان غير متوازيين و غير متقاطعين هما

