

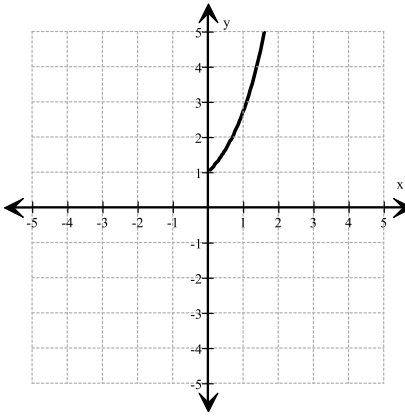
التمرين الأول: 4 ن

(1) - أجب ب صواب أو خطأ :

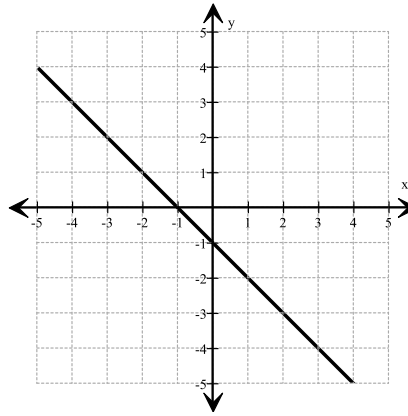
.....	كل ثلاثة نقاط من الفضاء ليست على استقامة واحدة تحدد مستويا واحدا
.....	مستقيمان متوازيان هما مستقيمان ليسا في نفس المستوي
.....	تمثل سلسلة احصائية مسترسلة بمخطط العصيات
.....	مركز فئة هو المعدل الحسابي لطرفيها

(2) = انظر الرسوم التالية ثم أكمل الفراغات بما يناسب :

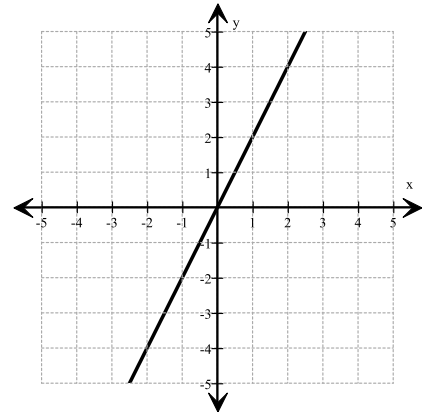
الرسم البياني عدد 3



الرسم البياني عدد 2



الرسم البياني عدد 1



الرسم البياني عدد يمثل وضعية تناسب طردي

بالنسبة للرسم الذي يمثل وضعية تناسب طردي عامل التناسب يساوي..... .

التمرين الثاني: 8 ن يمثل الجدول التالي منتوج الزيتون لفلاحي جهة بمعتمدية فريانة .

[2 ; 2,5[[1,5 ; 2[[1 ; 1,5[[0,5 ; 1[[0 ; 0,5[الوزن بالطن (الفئة)
				0.25	مركز الفئة
3	1	6	10	20	عدد الفلاحين (التكرار)
				50 %	التواتر بالنسبة المئوية

(1) - ما هو التكرار الجملي لهذه السلسلة الاحصائية (عدد الصيادين).

.....

(2) - ما هو منوال و مدى هذه السلسلة ؟ .

.....

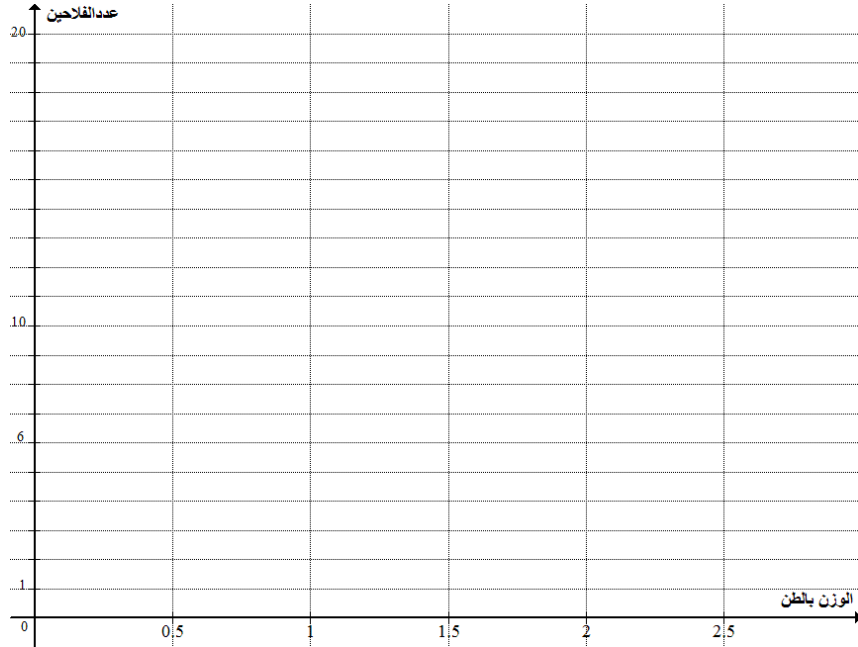
.....

(3) - أكمل الجدول السابق .

4 - أحسب X معدل وزن الزيتون الموافق للفلاح الواحد

.....

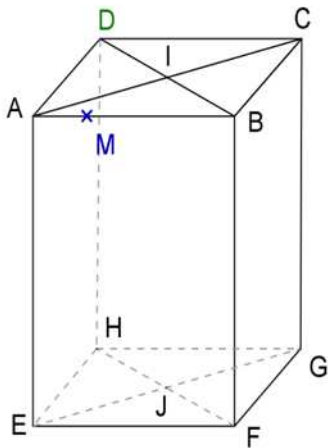
5 - مثل هذه السلسلة بمخطط المستطيلات في المعين التالي.



6 = أرسم مضع التكرارات في نفس المعين.

7 = ماهي نسبة الفلاحين الذين يقل إنتاجهم عن 1 طن من الزيتون .

التمرين الثالث: 8 يمثل الشكل المجاور متوازي مستطيلات ABCDEFGH



حيث :
 I نقطة تقاطع القطرين [AC] و [BD] و J نقطة تقاطع
 القطرين [EG] و [FH] و M نقطة من [AB] .

1 = أكمل بـ $C, C, \in ; \in ; \in$

J(DBH) ; M(ACG)
 (EM)(ACD) ; (IJ) (BDH)

2 = حدد

$(ABC) \cap (EFG) = \dots\dots\dots$
 $(IJ) \cap (ABC) = \dots\dots\dots$

3 = بين ان $(AI) // (EJ)$.

4 = أستنتج اذن أن $(AI) // (EFG)$.

5 = أ = بين أن المستويين (ACG) و (BDF) متقاطعين.

ب = استنتج اذن $(ACG) \cap (DBF) = \dots\dots\dots$

