

① (سلسلة تمارين)  
يعرض الجدول أدناه توزيع علامات الطلاب

الضئات	التكرار	
0	2	5
2	4	6
4	6	8
6	8	15
8	10	12
10	12	14
12	14	8
14	16	6
16	18	12
18	20	04

المجموع

- 1- ما نوع التقدير المذكور
- 2- اكتب كل من وسيطه وموالاته وعلامة الطلاب
- 3- اكتب نسبة التباين
- 4- اكتب الريبنتيات
- 5- مثل بياناً لفر التوزيع
- 6- اكتب بياناً لكل من الوسيط والموالات

② أصل الهمزة الآتية علامته الطلاب في مادة الإحصاء

6, 5, 14, 10, 5, 6, 4, 3, 14, 6, 5

① ما نوع المتغير لدروس؟

② أحب كل من:

لادن، السيد، الموال، المتوسط

③ أحب الربيعيات، ماذا تستخرج؟

④ أحب نسبة النجاح في مادة الإحصاء؟

⑤ اخترا 7 طلاب مشروعات فجدولنا عن التالي

السن	العلامة
26	10
20	11
19	10
26	10
30	14
32	16
40	14

① ما نوع المتغيرات في الجدول

② هل يوجد علاقة بين السن والعلامة؟

بين السن والعلامة؟

③ أوجد معامل الارتباط (r)

④ أحب معامل الارتباط (r)

⑤ غير الاختلاف بين الحاملين

4) افتراضاً في طلب فتحولنا على الجدول

التحويل الرئيسي	الدرجة المعينة
متوسط	جيد
جيد	متوسط
متوسط	جيد جداً
جيد جداً	جيد
ضعيف	ضعيف
جيد جداً	جيد

1) ما نوع التوزيعات

2) هل توجد علاقة بين (الدرجة المعينة)

و التحويل الرئيسي ؟

- ماذا نستنتج .

5) فئات الطلعة الشكرا

2	4	0
7	8	4
8	12	8
13	16	12
2	20	16
		كجمل

يمثل الجدول توزيع طلعات الشكرا في مادة الرياضيات .

1) أوجد قيمة  $\alpha$  إذا علمت أن  $\bar{X} = 11,066$

2) أجب كل من  $M_0, M_e, M_3, Q_1$

⑥ تمثل الفئة الآتية طائفة الطلاب للأفواج  
A, B, C, D

A : { 6, 5, 4, 3, 2, 6, 5, 2 }

B : { 3, 10, 10, 8, 8, 16 }

C : { 12, 14, 15, 12, 12, 14 }

D : { 20, 15, 15, 10, 10 }

① احس كل من  $M_o$ ,  $M_e$ ,  $\bar{x}$  للأفواج  
A, B, C, D

② احس الربيعيات لكل فوج  
ماذا تستنتج .

③ اذا اعتبرنا ان المجموعة M هي مجموع  
الأفواج A, B, C, D

- احس كل من  $(M_o, M_e, \bar{x})$   
ماذا تستنتج .

④ فائدة دراسة أسباب حوادث المرور...  
 يجب معرفة أسباب وقوع الحوادث...  
 الجداول الآتية (سبب الحوادث في المرور)

السبب	الحوادث	النسبة
18	20	06
20	22	20
22	24	15
24	26	10
26	28	26
28	30	14
30	32	15
32	34	10
34	36	21
36	40	11
40	42	10
42	44	13
44	46	8
46	48	10

- ① ما نوع المصيريات في الجدول
- ② حسب كل من X و Y و M و N.
- ③ هل يوجد علاقة بين سبب الحادث ونسبته
- ④ في الجدول المرفوع أعلاه، ماذا نستنتج؟