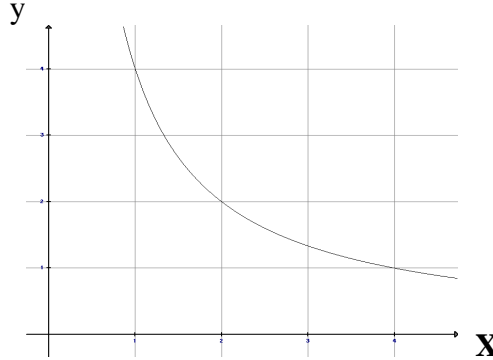
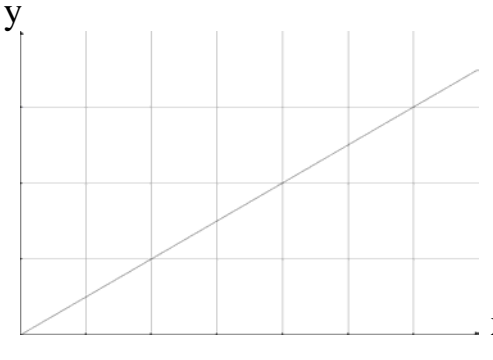


التمرين الأول: (4نقاط) أجب بصواب أو خطأ

<p>لتكن العبارة: $A = \frac{123}{15} \times \left(\frac{4}{7}x + \frac{15}{123} \right)$ فإن القيمة العددية لـ A إذا كان $x = 0$ هي:</p>		<p>المتغيران x و y متناسبان</p> <table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>24</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>0.125</td> <td>0.2</td> </tr> </table> <p>فإن العامل التناسبي هو:</p>				x	6	2	24	15	y	0.5	1.5	0.125	0.2	<p>بكيس 8 كويرات : 5 حمراء و 3 بيضاء . فإن احتمال سحب كويرة حمراء بطريقة عشوائية يساوي:</p>	
x	6	2	24	15													
y	0.5	1.5	0.125	0.2													
0	1	2	3	62.5%	0.625												
.....												

التمرين الثاني: (6نقاط)

		<p>بيانات العلاقة بين المتغيرين x و y</p>																				
<table border="1"> <tr> <td>0.5</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>....</td> <td>....</td> <td>y</td> </tr> </table>	0.5	4	2	1	x	y	<table border="1"> <tr> <td>4.5</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>....</td> <td>...</td> <td>....</td> <td>....</td> <td>y</td> </tr> </table>	4.5	4	2	0	x	y	<p>اكمل الجدول في كل حالة حسب معطيات البيان</p>
0.5	4	2	1	x																		
...	y																		
4.5	4	2	0	x																		
....	y																		
.....	نوع التناسب																				
.....	علاقة التناسب																				

التمرين الثالث: (5نقاط) ليكن الجدول الإحصائي التالي:

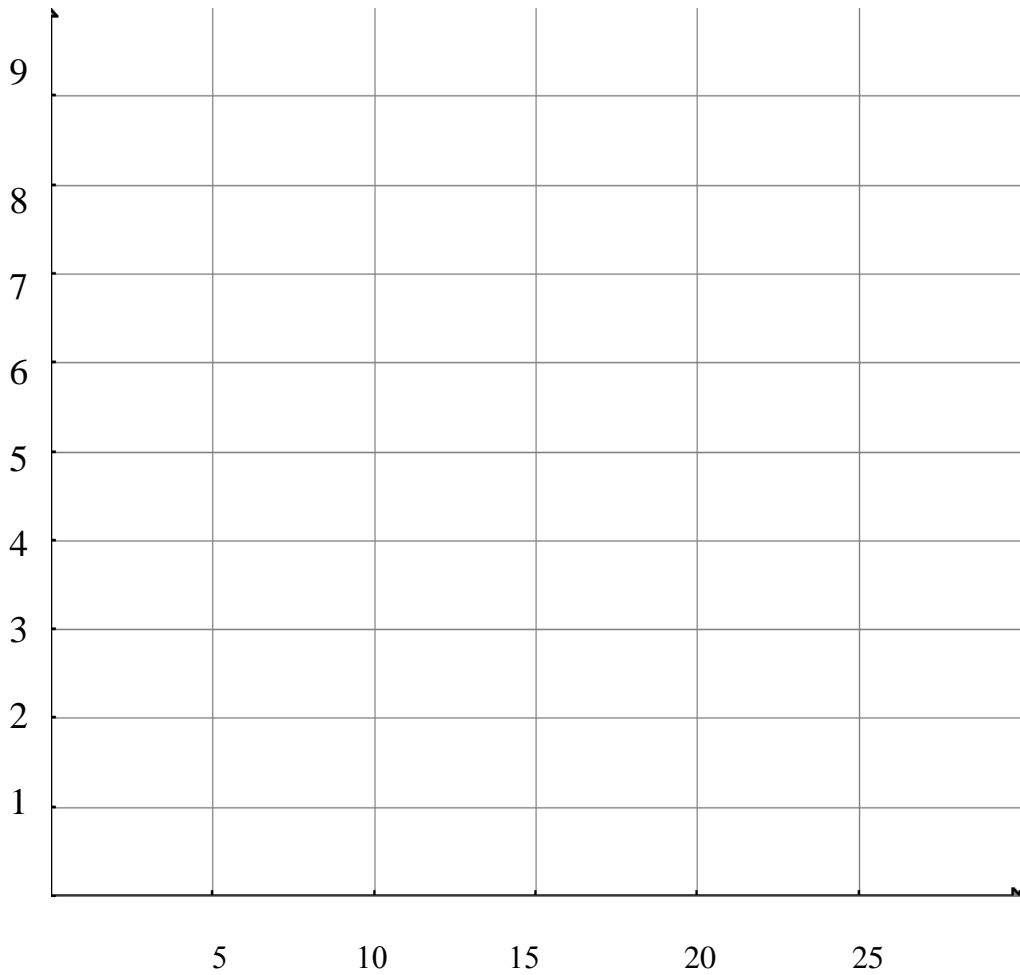
المجموع	25	20	15	10	5	المبلغ بالدينار (x_i)
$N=.....$	2	6	9	5	3	عدد المساهمين التكرار (n_i)
.....	$x_i \times n_i$

(1) اكمل:

.....	المنوال
M=	المعدل الحسابي

.....	مدى السلسلة الإحصائية
.....	المتغير الإحصائي
.....	الميزة و نوعها

(2) مثل هذا الجدول بمخطط العصيات ثم ارسم مضلع التكرارات



التمرين الرابع:(5نقاط)

1) خزان في شكل متوازي المستطيلات أبعاده قاعدته 5m و 6m و ارتفاعه 3m
أ) احسب حجم الخزان بالمتر المكعب .

.....

ب) صببنا فيه 65000 لترا من الماء. احسب ارتفاع الماء بالخزان.

.....

2) أفرغنا الماء من الخزان في اسطوانة دائرية قائمة فارتفع الماء بـ 1m
- احسب مساحة قاعدة الإسطوانة

.....

3) احسب المساحة الجمالية لاسطوانة دائرية قائمة قطرها 9,1 m و ارتفاعها 1m

.....

