

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية:

1. ما النسبة التي يمكننا استخدامها لإيجاد الميل ؟

a)  $\frac{y}{x}$

b)  $\frac{x}{y}$

c)  $\frac{\text{التغير في } y}{\text{التغير في } x}$

d)  $\frac{\text{التغير في } x}{\text{التغير في } y}$

2. أوجد 8% من 125 .

a) 1562.5

b) 1000

c) 6.5

d) 10

3. ما النسبة المئوية للعدد 18 من 24 ؟

a) 133.3 %

b) 75%

c) 25%

d) 0.75 %

4. قدر 61% من 440 .

a) 268.4

b) 270

c) 264

d) 264.4

5. 12 تساوي 80% من أي عدد ؟

a) 15

b) 9.6

c) 10

d) 6.6

السؤال الثاني :

حدد ما إذا كانت العلاقة تغير طردي أم لا ، وإذا كانت كذلك فحدد ثابت التناسب .

6	4	2	الأيام x
54	32	16	ساعات العمل y

الحل :

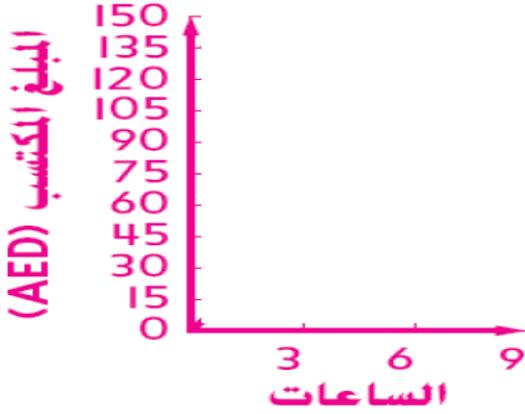
.....  
.....  
.....

السؤال الثالث :

الجدول أدناه يبين العلاقة بين عدد الساعات التي يعملها خالد والمبلغ الذي يكسبه .

الساعات	3	6	9
المبلغ المكتسب AED	45	90	135

(a) مثل البيانات بيانياً .



(b) أوجد الميل .

.....

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

(c) اشرح ما الذي يمثله الميل .

.....

السؤال الرابع :

حوالي  $\frac{1}{3}\%$  من 1500 من سكان مدينة أبوظبي البالغين سيحضرون الحفل الموسيقي الشعبي القادم . ما عدد من سيحضرون الحفل الموسيقي من البالغين تقريباً؟

.....  
.....  
.....

السؤال الخامس : ( +2 )

احسب  $y$  عندما يكون  $x = 14$  إذا كان التغير طردياً مع  $x$  ،  
و  $y = 72$  عندما  $x = 6$  .

بالتوفيق

.....  
.....