مسألة عدد 2:

يحتسب المعدّل السنوي العام كالتالي: $\frac{M=T_1+2T_2+2T_3}{5}$

بحيث T_1 : معدّل الثلاثية الاولى T_2 معدّل الثلاثية الثانية و T_3 معدّل الثلاثية الثالثة

تحصّل التلميذ محمّد على 8,5 خلال الثلاثي الأول و على 9,5 خلال الثلاثي الثاني:

1) إذا ما رمزنا ب x لمعدّل محمّد في الثلاثي الثالث و y معدّله السنوي أكتب y بدلالة x . ما نوع هذه العلاقة؟

.....

.....

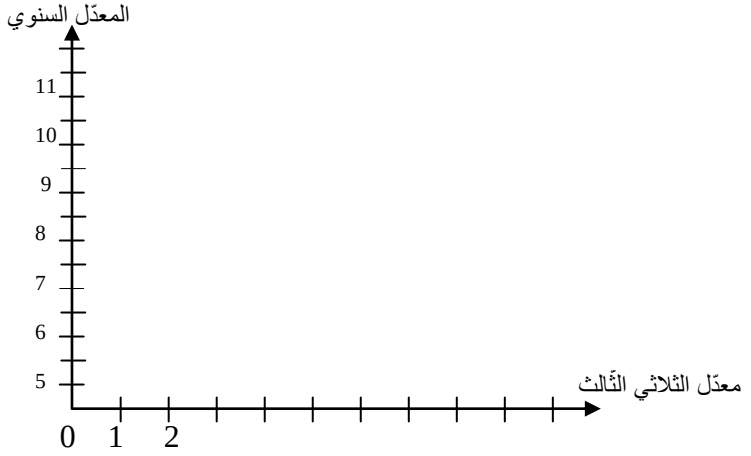
2)

x معدّل الثلاثي الثالث	0	5	10	15	
y : المعدّل السنوي					9

3) احسب المعدّل الذي يجب أن يحصل عليه محمّد في الثلاثي الثالث ليتحصل على معدّل سنوي يساوي 10.

.....

4) مثّل العلاقة السابقة برسم بياني:



5) جد من خلال الرسم البياني:

أ) المعدّل السنوي لمحمّد إذا كان معدله في الثلاثي الثالث 12,5:.....

ب) معدّله في الثلاثي الثالث ليكون معدله السنوي 12:.....

ما هو أقصى معدّل سنوي يمكن أن يحصل عليه محمد:.....

TunisieCollege.net © 2014

مسألة عدد 1:

تستخدم شركة شاحنة حمولتها 1,5 طن لتوزيع منتوجها.

إذا ما عبرنا ب x عن عدد السفرات و y الكمية المنقولة بالشاحنة.

1) جد العلاقة بين x و y (أكتب y بدلالة x). ما نوع هذه العلاقة؟

.....

.....

2) أتمم تعمير الجدول التالي:

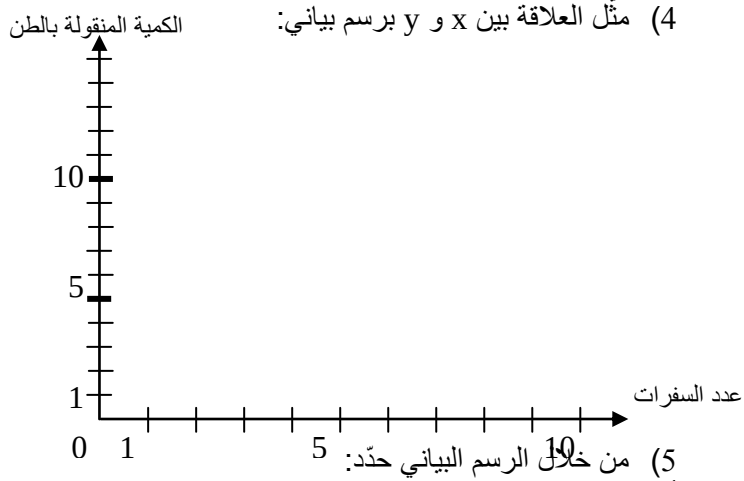
عدد السفرات: x	0	1	2	4	6
الكمية المنقولة بالطن: y					

3) ما هو عدد السفرات اللازمة لنقل كميّة مقدارها 16,5 طن.

.....

.....

4) مثّل العلاقة بين x و y برسم بياني:



5) من خلال الرسم البياني حدّد:

أ) الكمية المنقولة في 8 سفرات.

.....

.....

ب) عدد السفرات اللازمة لنقل 7,5 طن

.....

.....

TunisieCollege.net © 2014