

مسألة عدد 2:

$$M = \frac{T_1 + 2T_2 + 2T_3}{5}$$

يحتسب المعدّل السنوي العام كالتالي:

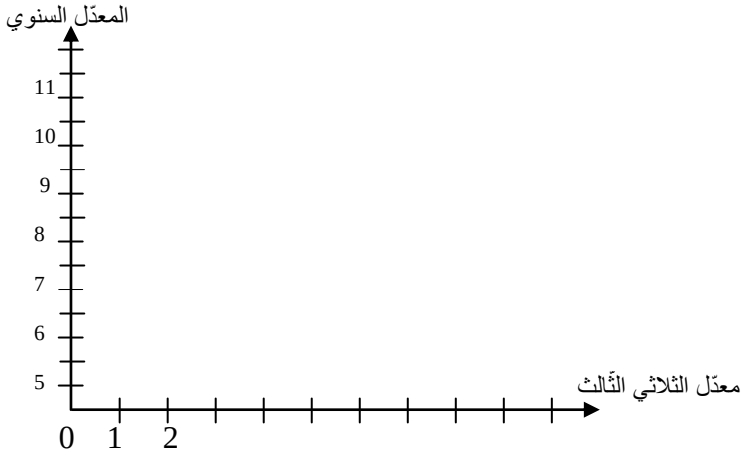
بحيث T_1 : معدّل الثلاثية الاولى T_2 معدّل الثلاثية الثانية و T_3 معدّل الثلاثية الثالثة
تحصل التلميذ محمد على 8,5 خلال الثلاثي الأول و على 9,5 خلال الثلاثي الثاني:
(1) إذا ما رمزنا ب x لمعدّل محمد في الثلاثي الثالث و y معدّله السنوي
أكتب y بدلالة x . ما نوع هذه العلاقة؟

(2)

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

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

(4) مثل العلاقة السابقة برسم بياني:



(5) جد من خلال الرسم البياني:

(أ) المعدّل السنوي لمحمد إذا كان معدّله في الثلاثي الثالث 12,5:.....

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

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



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

(2) أتمتع تعمير الجدول التالي:

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

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

(4) مثل العلاقة بين x و y برسم بياني:

