



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية



من إعداد الأستاذ معجوج حسام

مراجعة درس : التناسبية

التمرين الأول:

في مدرسة ابتدائية قسم 40 أساتذا على مجموعة من الأقسام كما يلي :

الأقسام	نسبة الاساتذة	العدد
قسم السنة التحضيرية	5%	.....
قسم السنة الأولى	25%	.....
قسم السنة الثانية	20%	.....
قسم السنة الثالثة	30%	.....
قسم السنة الرابعة	10%	.....
قسم السنة الخامسة	10%	.....

التمرين الثاني:

قطع عداء مسافة تقدر ب 60 km ، فاستغرق مدة 3 h 15 min ، من نقطة البداية A إلى المحطة D فوصل للنهاية على الساعة 10h 20 min ، ماهو توقيت انطلاق العداء؟

إذا علمت أنه قطع المسافة الكلية عبر ثلاث محطات B , C, D حيث طول كل مسافة كما هو مبين في الجدول :

بداية ونهاية المحطة	نسبة مسافة كل محطة	الطول الحقيقي لكل محطة
A إلى B	26%	.....
B إلى C	34%	.....
C إلى D	40%	.....

التمرين الثالث:

أكمل الجدول بما يناسبه

15	.....	7	3	كتلة الموز (Kg)
.....	2600	.....	600	السعر (DA)

ارسم على منحني بياني كتلة الموز بالنسبة لسعره حسب الجدول الماضي .

التمرين الرابع:

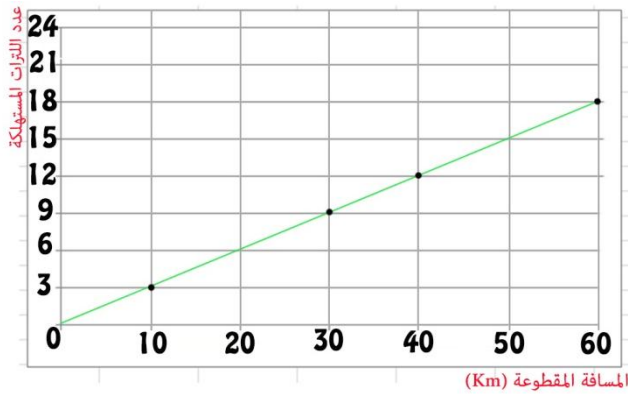
سيارتين تستهلكان خزاناً من البنزين عند قطعهما لمسافات معينة ، حسب المنحنيين (01) و (02) و بالاعتماد عليهما أجب عما يلي:

- هل المنحني (01) يمثل تناسبية ؟
- هل المنحني (02) يمثل تناسبية ؟
- استخرج من المنحني (02) كلا من :

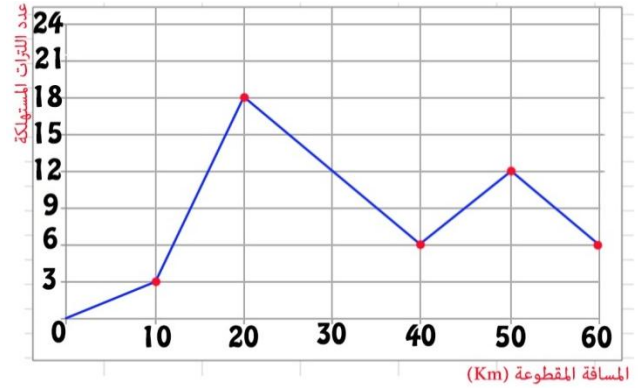
عدد اللترات المستهلكة في مسافة : 20 km , 40 km , 50 km

المسافة المقطوعة عند استهلاك الساعات التالية : 3 لترات ، 18 لتر ، 9 لترات.

- استخراج من المنحنى (01) كلا من :
عدد اللترات المستهلكة في مسافة : 20 km , 40 km , 50 km
المسافة المقطوعة عند استهلاك السعات التالية : 3 لترات ، 6 لترات
- أين هو محور الفواصل في المنحنيين (01) و (02) ؟
- أين هو محور الترتيبات (الترتيب) في المنحنيين (01) و (02) ؟
- أعط عنوانا مناسباً للمنحنيين (01) و (02) .
- أي السيارتين تمشي بسرعة ثابتة ، السيارة التي في المنحنى (01) أو السيارة التي في المنحنى (02)



المنحنى البياني (02)



المنحنى البياني (01)

