



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 الاقسام كما يلي :

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

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 :

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

التمرين الثالث:

أكمل الجدول بما يناسبه

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

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

التمرين الرابع:

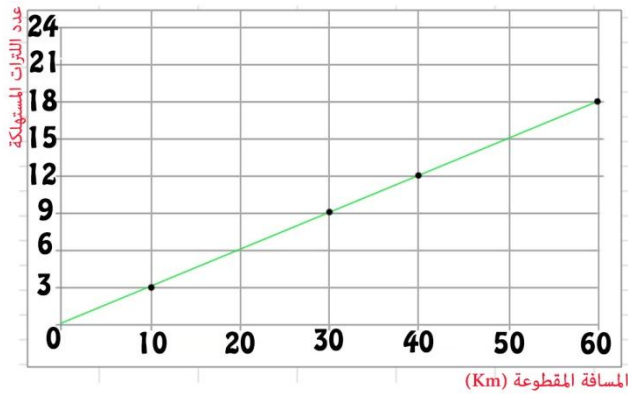
سيارتين تستهلكان خزاناً من البنزين عند قطعهما لمسافات معينة ، حسب المنحنيين (01) و (02) و بالاعتماد عليهما أجب عما يلي:

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

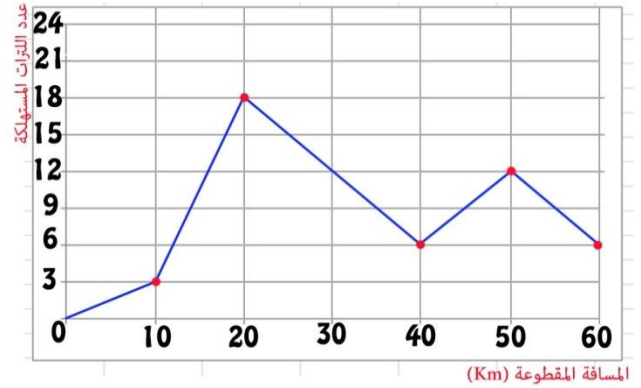
عدد اللترات المستهلكة في مسافة : 20 km , 40 km , 50 km

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 (التراتب) 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)

