najah213.com · نجاح 213

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 :

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 بـ 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 و نهاية 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

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 خزانا من البنزين عند قطعهما لمسافات معينة ، حسب المنحيين (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 السعات التالية : 3 لترات ، 18 لتر ، 9 لترات.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

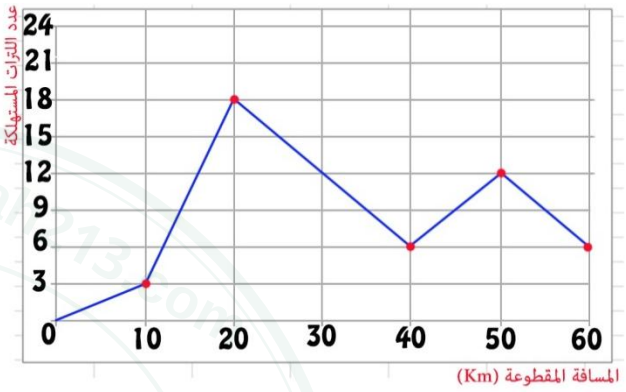
najah213.com · نجاح 213

- استخرج من المنحنى (01) كلا من :

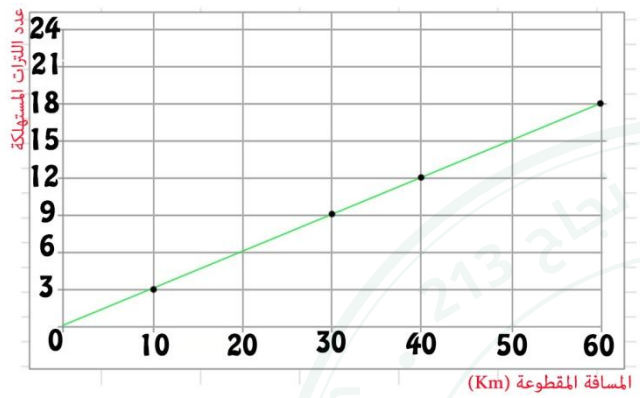
عدد اللترات المستهلكة في مسافة : 20 km , 40 km , 50 km

المسافة المقطوعة عند استهلاك السعات التالية : 3 لترات ، 6 لترات

- أين هو محور الفواصل في المنحيين (01) و (02) ؟
- أين هو محور الترتيبات (التراتيب) في المنحيين (01) و (02) ؟
- أعط عنوانا مناسبا للمنحيين (01) و (02) .
- أي السيارتين تمشي بسرعة ثابتة ، السيارة التي في المنحنى (01) أو السيارة التي في المنحنى (02)



المنحنى البياني (01)



المنحنى البياني (02)

انتهى



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com