

أفريل 2011

مستوى: الخامس ابتدائي 5AP

الإختبار التجريبي رقم 1 للفصل الثالث في مادة الرياضيات | المدة: 01 ساعة 30

التمرين 01:

أكمل ما يلي:

$$2h 15min + 45min = \dots\dots\dots \quad 7,15 \times 10 = \dots\dots\dots$$
$$1h25min = \dots\dots\dots min \quad 30,03 \times 100 = \dots\dots\dots$$
$$240min = \dots\dots h$$

التمرين 02:

يقطع درّاج مسافة 50Km بحيث يسير 20Km في مدة ساعة

- املأ الجدول التالي:

- ما هي المدة التي يستغرقها لقطع مسافة 50Km؟

المسافة Km	20	30	40	50
المدة min	60			

وضّح ذلك على منحنى بياني

التمرين 03:

أجرة عامل 31500DA يصرف منها $\frac{4}{9}$ لمصاريف مختلفة.

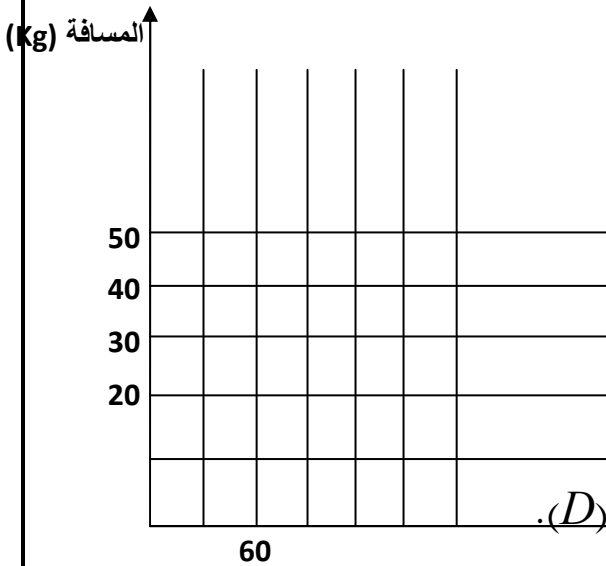
- ما هو المبلغ المتبقي لديه؟

التمرين 04:

أرسم مستقيمين (L) و (D) متعامدين في نقطة M.

عيّن النقطة A على المستقيم (L) والنقطة B على المستقيم (D).

- ماذا تشكل النقاط AMB؟ ما نوعه؟



اقلب الصفحة

الصفحة 2/1

الوضعية الإدماجية:

اشترت شركة 35 سيارة بسعر $650000DA$ للسيارة الواحدة.

- ما هو ثمن شراء السيارات؟

تقدر مصاريف النقل بـ $\frac{15}{100}$ من ثمن شراء.

- ما هي كلفة كل السيارات؟

باعت الشركة السيارات فتحصلت على فائدة تقدر بـ $1750000DA$.

- ما هو ثمن بيع كل السيارات؟

أفريل 2011

المستوى: الخامس ابتدائي 5AP

تصحيح الإختبار التجريبي رقم 1 للفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين 01: (1.5)

$$\begin{array}{r} 2h15min \\ + 45min \\ \hline 2h60min \\ 3h \end{array}$$

$$7,15 \times 10 = 71,5$$

$$30,03 \times 100 = 3003$$

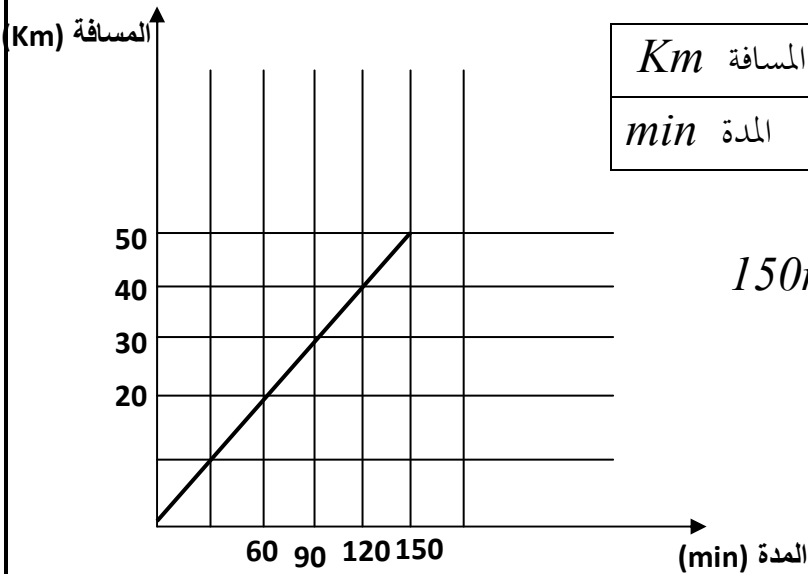
$$240min = 4h$$

$$2h15min + 45min = 3h$$

$$1h25min = 85min$$

التمرين 02: (1.5)

الوحدة التناسبية هي: $60 \div 20 = 3$



المسافة Km	20	30	40	50
المدة min	60	90	120	150

المدة التي يستغرقها لقطع 50Km هي 150min

$$50 \times 3 = 150min$$

اقلب الصفحة

الصفحة 3/1

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 - الفاكس : 021.87.10.51

التمرين 03: (02ن)

المبلغ الذي يصرفه العامل 14000DA

$$\frac{31500 \times 4}{9} = 14000$$

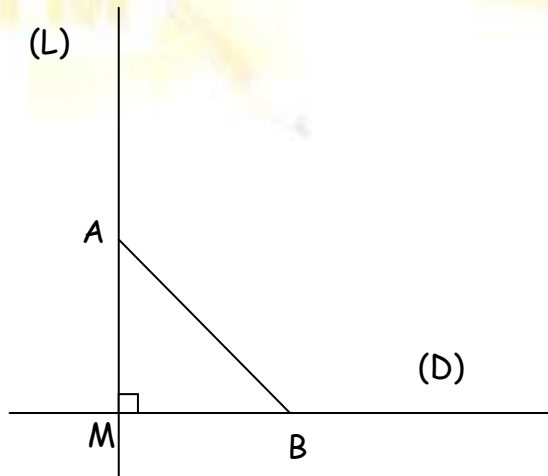
المبلغ المتبقي معه هو 17500DA

$$31500 - 14000 = 17500$$

$$\begin{array}{r} 31500 \\ \times 4 \\ \hline 126000 \\ -9 \dots \\ \hline 0.36\dots \\ -36\dots \\ \hline 000 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 9 \\ \hline 14000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31500 \\ -14000 \\ \hline 17500 \end{array}$$

التمرين 04: (01ن)



تشكل مثلثاً AMB

نوعه مثلث قائم.

الوضعية الإدماجية: (04ن)

22750000DA ثمن شراء السيارات

$$650000 \times 35 = 22750000$$

3412500DA مصاريف النقل هي

$$\frac{22750000 \times 15}{100} = 3412500$$

26162500DA كلفة السيارات هي:

$$22750000 + 3412500 = 26162500$$

27912500DA ثمن بيع كل السيارات

ثمن البيع = الكلفة الشراء + الفائدة

$$26162500 + 1750000 = 27912500$$

$$\begin{array}{r} 227500 \\ \times 15 \\ \hline 1137500 \\ + 227500. \\ \hline 3412500 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 650000 \\ \times 35 \\ \hline 3250000 \\ + 1950000 \\ \hline 22750000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22750000 \\ + 3412500 \\ \hline 26162500 \\ + 1750000 \\ \hline 27912500 \end{array}$$