

السؤال الأول: حول إلى الوحدة المطلوبة:

$$5h15min = \dots min \quad / \quad 75kg = \dots dag \quad / \quad 125dm5cm = \dots dm \quad /$$

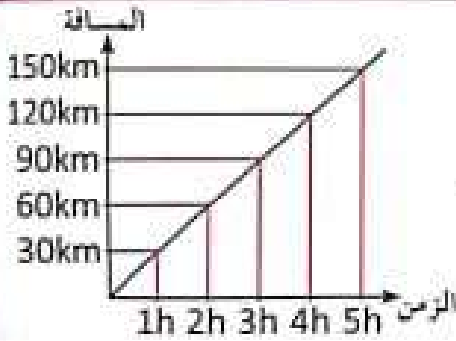
$$25m^2 = \dots dm^2 \quad / \quad 25dL = \dots mL \quad / \quad 7h = \dots min$$

السؤال الثاني

انطلقت حافلة من الجزائر العاصمة على الساعة 9h45min ووصلت إلى مدينة المسيلة على 13h58min.

- ماهي مدة سير هذه الحافلة؟

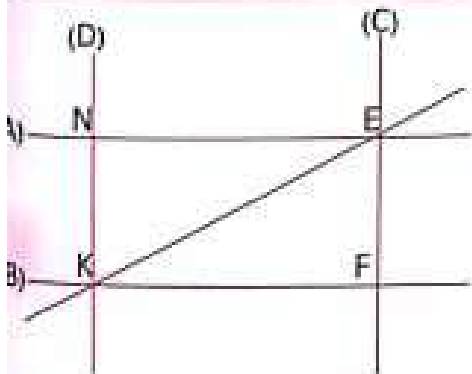
السؤال الثالث



يسير صاحب دراجة نارية بسرعة منتظمة حيث يقطع 30km في الساعة الواحدة.

- ماهي المسافة التي يقطعها في 2h, 3h, 4h, 5h, استنتج ذلك من المخطط، هل هذه الوضعية تناسبية؟

السؤال الرابع: لاحظ الشكل ثم أكمل:



- المستقيم (A) والمستقيم (B) هما مستقيمان .....
- المستقيم (D) والمستقيم (C) هما مستقيمان .....
- المستقيم (C) والمستقيم (B) هما مستقيمان .....
- الشكل NEFK هو ..... زواياه .....
- الشكل KEN هو ..... نوعه .....
- الشكل FEK هو ..... نوعه .....

الوضعية الإدماجية:

- اشترى بائع الدراجات 20 دراجة متوسطة الحجم
- بـ 3550DA للدراجة الواحدة.
- ما هو ثمن الدراجات؟
- نقلها إلى متجره حيث مثلت مصاريف النقل
- 5% من ثمن الشراء.
- أحسب كلفة الدراجات.
- عندما أراد بيعها وجد أن 5 دراجات معطلة
- ما هو عدد الدراجات الباقية؟
- باع الدراجات بـ 6000DA للدراجة الواحدة.
- ما هو ثمن بيع الدراجات الباقية؟ هل ربح أم
- خسر وكم؟

## اختبار في مادة الرياضيات (شهر ماي)

التحويل إلى الوحدة المطلوبة: **الجواب الأول**

$$5h15min = 315 \text{ min} / 75kg = 7500 \text{ dag} / 125dm5cm = 125,5 \text{ dm} /$$

$$25m^2 = 2500 \text{ dm}^2 / 25dL = 2500 \text{ mL} / 7h = 420 \text{ min}$$

**الجواب الثاني**

$$\begin{array}{r} 13h58min \\ - 9h45min \\ \hline = 4h13min \end{array}$$

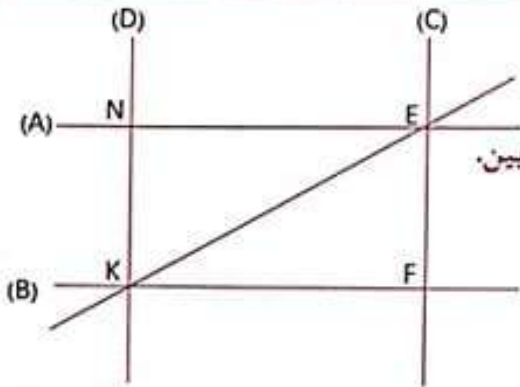
مدة السير هي: 4h13min

**الجواب الثالث**



المسافة التي يقطعها الدراج في مدة 2h هي 60km:  
المسافة التي يقطعها الدراج في مدة 3h هي 90km  
المسافة التي يقطعها الدراج في مدة 4h هي 120km  
المسافة التي يقطعها الدراج في مدة 5h هي 150km  
نعم هذه الوضعية هي وضعية تناسبية لأن نقاط المخطط على استقامة واحدة.

ألاحظ الشكل ثم أكمل: **الجواب الرابع**



- المستقيم (A) والمستقيم (B) هما مستقيمان متوازيان.
- المستقيم (D) والمستقيم (C) هما مستقيمان متوازيان.
- المستقيم (B) والمستقيم (C) هما مستقيمان متعامدان غير متوازيين.
- الشكل NEFK هو مستطيل زواياه قائمة.
- الشكل KEN هو مثلث نوعه قائم الزاوية.
- الشكل FEK هو مثلث نوعه قائم الزاوية.

**الوضعية الإدماجية:**

- عدد الدراجات الباقية هو: 15 دراجة  
 $20 - 5 = 15$
- ثمن بيع الدراجات الباقية هو: 90000DA  
 $6000 \times 15 = 90000DA$
- ربح بائع الدرجات : 15450DA  
 $90000 - 74550 = 15450DA$

- ثمن شراء الدراجات هو: 71000DA  
 $20 \times 3550DA = 71000DA$
- مصاريف النقل هي: 3550DA  
 $\frac{(71000 \times 5)}{100} = 3550DA$
- كلفة الدراجات هي: 74550DA  
 $71000DA + 3550DA = 74550DA$