

الوظيفة المنزلية رقم 5

التمرين الأول :

(1) انقل و أتمم جدول التناسبية الآتي:

x	3		7	8
y	15	25		

احسب معامل التناسبية.

(2) لاحظ الجدول أدناه:

المسافة (km)	40	80	240
الثمن (DA)	6,5	13	39

هل هذا الجدول هو جدول تناسبية ؟ علل

التمرين الثاني :

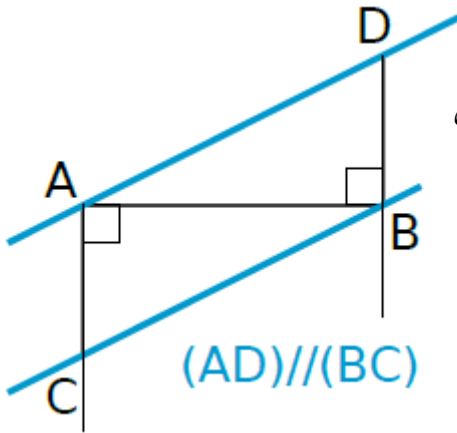
في 100kg من القمح نتحصل على 80kg من الفرينة.

(1) ما هي كمية الفرينة المتحصل عليها في 300kg من القمح ؟

(2) ما هي كمية القمح اللازمة لكي نتحصل على 185kg من الفرينة ؟

التمرين الثالث :

إليك الشكل المقابل:



(1) من خلال البيانات الموجودة في الشكل، بين أن الرباعي ABCD متوازي أضلاع.

(2) أعد رسم الشكل، ثم أرسم دائرة (C) مركزها النقطة O وقطرها [AB].

(3) عيّن نقطة M خارج الدائرة (C) و لا تنتمي إلى المستقيم (AB).

(4) عيّن النقطة N نظيرة النقطة M بالنسبة إلى النقطة O.

(5) بين أن الرباعي AMBN متوازي أضلاع.

التمرين الرابع :

في إحدى المدن سجل متحف 25425 زائرا له.

(1) 16% من الزوار كانوا سياح أجانب و $\frac{8}{9}$ من السياح كانوا أمريكيان.

كم عدد السياح الأمريكيين الذين زاروا المتحف ؟

(2) 8136 من الزوار استفادوا من تخفيض في تذكرة الدخول.

احسب النسبة التي تمثلهم.

بالتوفيق