

التمرين الأول:

في محل لبيع الملابس، قام صاحب المتجر بتخفيض نسبته 30%.

1. ثمن قميص DA2000. ما هو ثمن هذا القميص بعد التخفيض ؟

2. ثمن حذاء بعد التخفيض DA3500 كم كان ثمن هذا الحذاء قبل التخفيض ؟

التمرين الثاني:

[MC] قطعة مستقيم طولها 5cm

(1) أنشئ ما يلي:

– النقطة K صورة النقطة C بالدوران الذي مركزه و زاويته 60° في الاتجاه المباشر.

– النقطة R صورة النقطة C بالدوران الذي مركزه M و زاويته 30° في الاتجاه غير المباشر.

(2) بين طبيعة المثلث KMR.

التمرين الثالث:

➤ المستوي منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس $(O; \vec{i}; \vec{j})$ وحدته السنتيمتر.

(1) علم النقطتين $A(3; -1)$ و $B(0; 2)$

➤ دالة تألفية تمثيلها البياني هو المستقيم (AB) :

(2) بين حسابيا أن العبارة الجبرية للدالة f هي : $f(x) = -x + 2$.

➤ $C(-2; 4)$ نقطة من المستوي:

(3) بين أن النقط $A; B; C$ في استقامة واحدة

➤ دالة خطية تمثيلها البياني هو المستقيم (OC) :

(4) عين بيانيا العبارة الجبرية للدالة g.

(5) حل الجملة :

$$\begin{cases} x + y = 2 \\ 2x + y = 0 \end{cases}$$

، ثم فسر الحل بيانيا