

الفرض الثالث في مادة الرياضيات

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:

قطعة مستقيم طولها $5cm$ [MC]

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 ($O; \vec{J}; \vec{l}$) وحدته السنتمتر.

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

► دالة تألفية تمثلها البياني هو المستقيم (AB) :

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

► 3) نقطة من المستوى: $C(-2; 4)$

3) بين أنّ النقط A ; B ; C في استقامة واحدة

► 4) دالة خطية تمثلها البياني هو المستقيم (OC) :

4) عين بيانا العبارة الجبرية للدالة g.

5) حل الجملة :

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

، ثم فسر الحل بيانيا