

## الوظيفة المنزليّة الرابعة BEM2025 الأستاذ هلال خالد

### التمرين الأول

بغرض توفير مصاحف للمصلين في أحد المساجد، اشتري مُحسن أول 8 مصاحف صغيرة و 3 مصاحف كبيرة بسعر 18700DA من أحد المكتبات، ثم بعد أيام توجه مُحسن آخر إلى نفس المكتبة والتي بمناسبة حلول شهر رمضان وضع تخفيف على سعر المصحف الصغير الواحد بـ 30% وتخفيف آخر على سعر المصحف الكبير الواحد بـ 20%， فاشترى 10 مصاحف صغيرة و 5 مصاحف كبيرة بسعر 19800DA.

- احسب سعر المصحف الصغير الواحد وسعر المصحف الكبير الواحد قبل التخفيض.

### التمرين الثاني

نعتبر  $f$  دالة خطية معاملها  $a$  غير معلوم و  $c$  أيضاً عدد غير معلوم لا يُطلب تعبينه والمُستقيم ( $d$ ) تمثيلها البياني في معلم متعمد ومتجانس مبدئه 0 حيث:  $f(3) = c + 1 = 2c - 2$ .

$$1. \text{ بين أن عبارة الدالة الخطية } f \text{ هي } x^{\frac{-2}{7}}.$$

$$2. \text{ احسب العدد الذي صورته } 0,6 \text{ بالدالة } f.$$

$$3. \text{ لتكن } A \text{ تنتهي إلى التمثيل البياني للدالة الخطية } f \text{ حيث } A(-1,4; b).$$

$$4. \text{ لتكن } B \text{ نقطة من المعلم حيث } (-7; -2).$$

- أثبت أن النقط  $A$ ،  $O$  و  $B$  ليست في استقامية.

التعليم الصحيح يحمي البلاد، أفضل من جيش مرابط.  
على فايسبوك: **الرياضيات مع الأستاذ هلال خالد**

على انستغرام: **Prof\_khaled\_mathpro**

## الوظيفة المنزليّة الرابعة BEM2025 الأستاذ هلال خالد

### التمرين الأول

بغرض توفير مصاحف للمصلين في أحد المساجد، اشتري مُحسن أول 8 مصاحف صغيرة و 3 مصاحف كبيرة بسعر 18700DA من أحد المكتبات، ثم بعد أيام توجه مُحسن آخر إلى نفس المكتبة والتي بمناسبة حلول شهر رمضان وضع تخفيف على سعر المصحف الصغير الواحد بـ 30% وتخفيف آخر على سعر المصحف الكبير الواحد بـ 20%， فاشترى 10 مصاحف صغيرة و 5 مصاحف كبيرة بسعر 19800DA.

- احسب سعر المصحف الصغير الواحد وسعر المصحف الكبير الواحد قبل التخفيض.

### التمرين الثاني

نعتبر  $f$  دالة خطية معاملها  $a$  غير معلوم و  $c$  أيضاً عدد غير معلوم لا يُطلب تعبينه والمُستقيم ( $d$ ) تمثيلها البياني في معلم متعمد ومتجانس مبدئه 0 حيث:  $f(3) = c + 1 = 2c - 2$ .

$$1. \text{ بين أن عبارة الدالة الخطية } f \text{ هي } x^{\frac{-2}{7}}.$$

$$2. \text{ احسب العدد الذي صورته } 0,6 \text{ بالدالة } f.$$

$$3. \text{ لتكن } A \text{ تنتهي إلى التمثيل البياني للدالة الخطية } f \text{ حيث } A(-1,4; b).$$

$$4. \text{ لتكن } B \text{ نقطة من المعلم حيث } (-7; -2).$$

- أثبت أن النقط  $A$ ،  $O$  و  $B$  ليست في استقامية.

التعليم الصحيح يحمي البلاد، أفضل من جيش مرابط.  
على فايسبوك: **الرياضيات مع الأستاذ هلال خالد**

على انستغرام: **Prof\_khaled\_mathpro**

## الوظيفة المنزليّة الرابعة BEM2025 الأستاذ هلال خالد

### التمرين الأول

بغرض توفير مصاحف للمصلين في أحد المساجد، اشتري مُحسن أول 8 مصاحف صغيرة و 3 مصاحف كبيرة بسعر 18700DA من أحد المكتبات، ثم بعد أيام توجه مُحسن آخر إلى نفس المكتبة والتي بمناسبة حلول شهر رمضان وضع تخفيف على سعر المصحف الصغير الواحد بـ 30% وتخفيف آخر على سعر المصحف الكبير الواحد بـ 20%， فاشترى 10 مصاحف صغيرة و 5 مصاحف كبيرة بسعر 19800DA.

- احسب سعر المصحف الصغير الواحد وسعر المصحف الكبير الواحد قبل التخفيض.

### التمرين الثاني

نعتبر  $f$  دالة خطية معاملها  $a$  غير معلوم و  $c$  أيضاً عدد غير معلوم لا يُطلب تعبينه والمُستقيم ( $d$ ) تمثيلها البياني في معلم متعمد ومتجانس مبدئه 0 حيث:  $f(3) = c + 1 = 2c - 2$ .

$$1. \text{ بين أن عبارة الدالة الخطية } f \text{ هي } x^{\frac{-2}{7}}.$$

$$2. \text{ احسب العدد الذي صورته } 0,6 \text{ بالدالة } f.$$

$$3. \text{ لتكن } A \text{ تنتهي إلى التمثيل البياني للدالة الخطية } f \text{ حيث } A(-1,4; b).$$

$$4. \text{ لتكن } B \text{ نقطة من المعلم حيث } (-7; -2).$$

- أثبت أن النقط  $A$ ،  $O$  و  $B$  ليست في استقامية.

التعليم الصحيح يحمي البلاد، أفضل من جيش مرابط.  
على فايسبوك: **الرياضيات مع الأستاذ هلال خالد**

على انستغرام: **Prof\_khaled\_mathpro**

## الوظيفة المنزليّة الرابعة BEM2025 الأستاذ هلال خالد

### التمرين الأول

بغرض توفير مصاحف للمصلين في أحد المساجد، اشتري مُحسن أول 8 مصاحف صغيرة و 3 مصاحف كبيرة بسعر 18700DA من أحد المكتبات، ثم بعد أيام توجه مُحسن آخر إلى نفس المكتبة والتي بمناسبة حلول شهر رمضان وضع تخفيف على سعر المصحف الصغير الواحد بـ 30% وتخفيف آخر على سعر المصحف الكبير الواحد بـ 20%， فاشترى 10 مصاحف صغيرة و 5 مصاحف كبيرة بسعر 19800DA.

- احسب سعر المصحف الصغير الواحد وسعر المصحف الكبير الواحد قبل التخفيض.

### التمرين الثاني

نعتبر  $f$  دالة خطية معاملها  $a$  غير معلوم و  $c$  أيضاً عدد غير معلوم لا يُطلب تعبينه والمُستقيم ( $d$ ) تمثيلها البياني في معلم متعمد ومتجانس مبدئه 0 حيث:  $f(3) = c + 1 = 2c - 2$ .

$$1. \text{ بين أن عبارة الدالة الخطية } f \text{ هي } x^{\frac{-2}{7}}.$$

$$2. \text{ احسب العدد الذي صورته } 0,6 \text{ بالدالة } f.$$

$$3. \text{ لتكن } A \text{ تنتهي إلى التمثيل البياني للدالة الخطية } f \text{ حيث } A(-1,4; b).$$

$$4. \text{ لتكن } B \text{ نقطة من المعلم حيث } (-7; -2).$$

- أثبت أن النقط  $A$ ،  $O$  و  $B$  ليست في استقامية.

التعليم الصحيح يحمي البلاد، أفضل من جيش مرابط.  
على فايسبوك: **الرياضيات مع الأستاذ هلال خالد**

على انستغرام: **Prof\_khaled\_mathpro**