سلسلة تمارين حول الدوال العددية

التمرين الأول :

f دالة خطية معرفة بالعبارة الجبرية :

$$f(x) = -\frac{5}{2}x$$

1. أحسب صورة العدد 2- بالدالة f
2. أحسب $f(6); f(-1)$
3. ما هو العدد الذي صورته 30 بالدالة f
4. أحسب x_1 بحيث $f(x_1) = -65$
5. ما هي معادلة المستقيم الممثل للدالة f
6. هل النقطة $(-5;2)$تنتمي لمستقيم الدالة f
7. A و B نقطتان تنتميان للمستقيم الدالة f
8. أحسب x_A و y_B بحيث

$$A(x_A;-15); B(6;y_B)$$

9. في معلم متعامد و متجانس مثل الدالة f

التمرين الثاني :

f دالة خطية بحيث : $f(4) = 3$

- أعط العبارة الجبرية للدالة f

- مثل في معلم المتعامد والمتجانس الدالة f

التمرين الثالث :

g دالة خطية بحيث تمثيلها البياني يمر من النقطة $E(4;8)$

- أعط العبارة الجبرية للدالة g

- مثل في معلم المتعامد والمتجانس الدالة g

التمرين الرابع :

h دالة تألفية بحيث:

$$h(1) = 1 \text{ و } h(-2) = -5$$

- أحسب كلا من a و b

- استنتج العبارة الجبرية للدالة h

- مثل في معلم المتعامد والمتجانس الدالة h

التمرين الخامس :

k دالة تألفية بحيث تمثيلها البياني يمر من النقطتين $D(3;1)$ $C(-1;3)$

- أحسب العبارة الجبرية للدالة k

- مثل في معلم المتعامد والمتجانس الدالة k

التمرين السادس :

$C(-3;0)$, $B(1;2)$

- أحسب إحداثيات النقطة E منتصف $[BC]$

سلسلة تمارين حول الدوال العددية

التمرين الأول :

f دالة خطية معرفة بالعبارة الجبرية :

$$f(x) = -\frac{5}{2}x$$

1. أحسب صورة العدد 2- بالدالة f
2. أحسب $f(6); f(-1)$
3. ما هو العدد الذي صورته 30 بالدالة f
4. أحسب x_1 بحيث $f(x_1) = -65$
5. ما هي معادلة المستقيم الممثل للدالة f
6. هل النقطة $(-5;2)$تنتمي لمستقيم الدالة f
7. A و B نقطتان تنتميان للمستقيم الدالة f
8. أحسب x_A و y_B بحيث

$$A(x_A;-15); B(6;y_B)$$

9. في معلم متعامد و متجانس مثل الدالة f

التمرين الثاني :

f دالة خطية بحيث : $f(4) = 3$

- أعط العبارة الجبرية للدالة f

- مثل في معلم المتعامد والمتجانس الدالة f

التمرين الثالث :

g دالة خطية بحيث تمثيلها البياني يمر من النقطة $E(4;8)$

- أعط العبارة الجبرية للدالة g

- مثل في معلم المتعامد والمتجانس الدالة g

التمرين الرابع :

h دالة تألفية بحيث:

$$h(1) = 1 \text{ و } h(-2) = -5$$

- أحسب كلا من a و b

- استنتج العبارة الجبرية للدالة h

- مثل في معلم المتعامد والمتجانس الدالة h

التمرين الخامس :

k دالة تألفية بحيث تمثيلها البياني يمر من النقطتين $D(3;1)$ $C(-1;3)$

- أحسب العبارة الجبرية للدالة k

- مثل في معلم المتعامد والمتجانس الدالة k

التمرين السادس :

$C(-3;0)$, $B(1;2)$

- أحسب إحداثيات النقطة E منتصف $[BC]$

سلسلة تمارين حول الدوال العددية

التمرين الأول :

f دالة خطية معرفة بالعبارة الجبرية :

$$f(x) = -\frac{5}{2}x$$

1. أحسب صورة العدد 2- بالدالة f
2. أحسب $f(6); f(-1)$
3. ما هو العدد الذي صورته 30 بالدالة f
4. أحسب x_1 بحيث $f(x_1) = -65$
5. ما هي معادلة المستقيم الممثل للدالة f
6. هل النقطة $(-5;2)$تنتمي لمستقيم الدالة f
7. A و B نقطتان تنتميان للمستقيم الدالة f
8. أحسب x_A و y_B بحيث

$$A(x_A;-15); B(6;y_B)$$

9. في معلم متعامد و متجانس مثل الدالة f

التمرين الثاني :

f دالة خطية بحيث : $f(4) = 3$

- أعط العبارة الجبرية للدالة f

- مثل في معلم المتعامد والمتجانس الدالة f

التمرين الثالث :

g دالة خطية بحيث تمثيلها البياني يمر من النقطة $E(4;8)$

- أعط العبارة الجبرية للدالة g

- مثل في معلم المتعامد والمتجانس الدالة g

التمرين الرابع :

h دالة تألفية بحيث:

$$h(1) = 1 \text{ و } h(-2) = -5$$

- أحسب كلا من a و b

- استنتج العبارة الجبرية للدالة h

- مثل في معلم المتعامد والمتجانس الدالة h

التمرين الخامس :

k دالة تألفية بحيث تمثيلها البياني يمر من النقطتين $D(3;1)$ $C(-1;3)$

- أحسب العبارة الجبرية للدالة k

- مثل في معلم المتعامد والمتجانس الدالة k

التمرين السادس :

$C(-3;0)$, $B(1;2)$

- أحسب إحداثيات النقطة E منتصف $[BC]$