تمارين على الدوال - الفصل الثاني -

التمرين الأول:

g دالة خطية بحيث: $g(5) = 3$

1. أحسب معامل الدالة g
2. أكتب الدالة g بدلالة x
3. أحسب x بحيث: $g(x) = 2$
4. أنشئ التمثيل البياني للدالة g في معلم متعامد ومتجانس $(o; \vec{i}; \vec{j})$

التمرين الثاني:

لتكن f دالة تآلفية حيث: $f(x) = 2x + 3$

1) – أحسب: $f(0)$ و $f(1)$

2) – أوجد العدد الذي صورته بالدالة هي العدد 8

3) – هل النقطة $A(-1;1)$ تنتمي إلى التمثيل البياني للدالة f

4) – أنشئ في معلم متعامد ومتجانس التمثيل البياني للدلة f

5) – حدد بدون حساب، قيمة الكسر: $\frac{f(2007) - f(2006)}{2007 - 2006}$

التمرين الثالث:

1. حدد الدالة التآلفية h التي تمثيلها البياني يمر من النقطتين $A(2;3)$ و $A(-4;5)$
2. أنشئ التمثيل البياني للدالة h في معلم متعامد ومتجانس $(o; \vec{i}; \vec{j})$

التمرين الرابع:

ABC مثلث بحيث: $AB = 14$ و $BC = 12$ و $AC = 11$

نعتبر نقطة M من القطعة [AB]

المستقيم المار من M و الموازي للمستقيم (BC) يقطع المستقيم (AC) في النقطة N

نضع $AM = x$ و نعتبر الدالة f بحيث $f(x)$ هو محيط شبه المنحرف MNCB

1. أنشئ شكلا مناسبا
2. بين أن الدالة f دالة تآلفية

belhocine : https://prof27math.weebly.com/