سلسلة الدعم رقم(2) الدورة (2) 2009/2010

السنة الثالثة إعدادي مادة الرياضيات الأستاذ :عزيز بوصريرة

التمرين (1)

f(x) = -3x: الدالة الخطية المعرفة بما يلي الدالة الخطية المعرفة بما يلي

(1) أحسب صورتي العددين (1-1) .

2) — حدد العدد الذي صورته 2 — و $\frac{\sqrt{2}}{5}$.

f أنشئ التمثيل المبياني للدالة f

. g(-4)=16 : حدد الدالة الخطية g التي تحقق -4

من يمر من الدالة الخطية h التي تمثيلها المبياني يمر من -(5)G(4;-6) النقطة

. f(x)+5=g(2x)-h(x+4) : حـل المعادلة - (6

<u>التمرين (5)</u> f(x) = 2x + 4 : حيث حيث دالة تآلفية حيث

. f التمثيل المبياني للدالة ا

(1) هل النقطتين B(1;-1) و A(-1;2) تنتميان إلى A(-1;2)

دد إحداثيتي E نقطة تقاطع (Δ) و محور الأفاصيل.

نقطة تقاطع (Δ)و محور الأراتيب.

لتكن g دالة خطية تحقق : g(x) = 4x و أي تمثيلها (4) . (Δ) و (D) المبياني . حدد إحداثيتي H نقطة تقاطع

f(2007)-f(2006) حدد بدون حساب قيمة الخار -(42007 - 2006

التمرين (2)

h(x) = 3x - 5 : لتكن الدالة التآلفية المعرفة بما يلي الدالة التآلفية المعرفة بما يلي . h(-1) e h(2) : (1)

عدد العدد الذي صورته بالدالة h هي العدد 8.

3) أنشئ التمثيل المبياني للدالة h

4) حدد الدالة التآلفية f التي تحقق:

f(3) = 6 و f(-7) = 16

 5)حدد الدالة التآلفية q التي تمثيلها المبياني يمر N(-3,7) و M(2,-4)

<u>التمرين (6)</u>

معلم متعامد ممنظم. (O;I;J)C(4;-1) و B(3;2) و A(-2;1)

 \overrightarrow{AC} و \overrightarrow{AB} و \overrightarrow{AB} .

(3) – أحسب المسافات AB و AC و BC.

(4) – حدد إحداثيتي النقطة D بحيث يكون الرباعي ABCD متوازي الأضلاع.

[BC] حدد إحداثيتي النقطة M منتصف = (5)

 $2\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AC} - 3\overrightarrow{BC}$ المجموع – أحسب إحداثيتي المجموع – (6

<u>التمرين (5)</u>

. معلم متعامد ممنظم و A(-3;5) و A(-3;5) معلم متعامد ممنظم و A(-3;5)

. \overrightarrow{AB} أحسب إحداثيتي المتجهة \overrightarrow{AB} ثم استنتج المسافة (1

2) أحسب إحداثيتي النقطة E مماثلة النقطة B بالنسبة للنقطة A.

 \overrightarrow{BC} (-4;3) أحسب إحداثيتي النقطة C علما أن (3

. \overrightarrow{AB} أحسب إحداثيتي C صورة C بالإزاحة ذات المتجهة (4

 $\overrightarrow{AD} - 3\overrightarrow{BD} = 7\overrightarrow{AB}$: أحسب إحداثيتي النقطة D أخسب إحداثيتي النقطة

و M و B و التكن النقطة (x علما أن النقط B و M و A مستقيمية. M(x;-2)

http://ad2math.com