

الثانوية التاهيلية أم الربع فرض محروس حول الدالة الخطية والدالة التالفية 1ع3 الاسدس 2
 مريرت 2008/ 2007 مادة الرياضيات الأستاذ *حفيضي*
 الاسم.....الرقم.....
 . النقطة 20/...

www.madariss.fr

التمرين الأول

$f(x) = 3x - 5$ دالة معرفة كمايلي

*1 ما هو نوع الدالة f ?

الدالة f هي دالة

*2 ما هو معامل الدالة f ?

معامل الدالة f هو

*3 احسب $f(-2)$.

لدينا $f(-2) = \dots - \dots$

=

*4 حل المعادلة $f(x) = 9$

لدينا $f(x) = 3x - 5$ و $f(x) = 9$

إذن =

تكافئ

تكافئ

ومنه فان هو

التمرين الثاني

المستقيم (d) يمثل التمثيل المبياني للدالة g

يمر من النقطتين $A(3, 4)$ و $B(-2, 5)$

*1 ما هو نوع الدالة g

بما أن المستقيم (d)

فان

.....

*2 حدد معامل الدالة g

بما أن التمثيل المبياني للدالة التالفية ... يمر من

النقطتين $A(\dots, \dots)$ و $B(\dots, \dots)$ فان.

$g(\dots) = \dots$

$g(\dots) = \dots$

إذن معامل هذه الدالة g هو

$$a = \frac{\dots - \dots}{\dots - \dots}$$

$$= \dots$$

$a = \dots$ إذن

$g(x) = \dots x + b$ إذن

$g(x) = \dots$ ومنه فان

$g(\dots) = \dots$ ونعلم أن

إذن

تكافئ

ومنه فان $b = \dots$

إذن $g(x) = \dots$

التمرين الثالث

$f(x) = 5x$ دالة عددية معرفة كمايلي

*1 ما هو نوع الدالة f ?

الدالة f هي دالة

*2 اتمم الجدول التالي

x	2	-5		
$f(x)$			30	120

*3 أنشئ التمثيل المبياني للدالة

بما أن f فان تمثيلها المبياني

والنقطة $A(\dots, \dots)$



