

تمرين 1 : (6ن)

نعتبر الدالة التآلفية :  $f(x) = -3x + 6$

(1) أحسب :  $f(0)$  و  $f(2)$  و  $f\left(\frac{2}{3}\right)$

(2) حل المعادلة :  $f(x) = -2$

(3) أنشئ  $C_f$

(4) حل المعادلة :  $f(x) = -3x$

3ن

1ن

1ن

1ن

تمرين 2 : (3ن)

نعتبر الدالة  $g$ ، التي

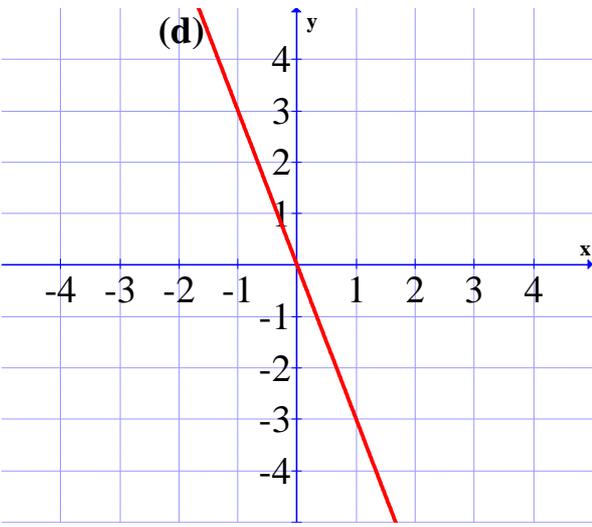
تمثيلها المبياني هو  $(d)$

(1) أحسب  $g(1)$  و  $g(-1)$

(2) حدد  $g(x)$  بدلالة  $x$

2ن

1ن



تمرين 3 : (7ن)

نعتبر المستقيم  $(D)$  ذي المعادلة  $y = 3x - 1$

(1) هل النقط  $A(0; -1)$  و  $B(1; 2)$  و  $C(1; 0)$  تنتمي ل  $(D)$

(2) أنشئ المستقيم  $(D)$

(3) حدد معادلة المستقيم  $(D')$  المار من  $C(1; 0)$  والموازي ل  $(D)$

(4) تحقق أن إحداثيات  $I$  منتصف  $[BC]$  هي  $I(1; 1)$

(5) حدد معادلة المستقيم  $(\Delta)$  واسط  $[BC]$

3ن

1ن

1ن

1ن

1ن

تمرين 4 : (2ن)

بين أن النقط  $E\left(\frac{1}{2}; -3\right)$  ;  $M(0; -4)$  ;  $G(2; 0)$  مستقيمة

2ن

تمرين 5 : (2ن)

حدد الدالة التآلفية  $h$  حيث :  $h(1) = 2$  و  $h(0) = -1$

2ن