

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

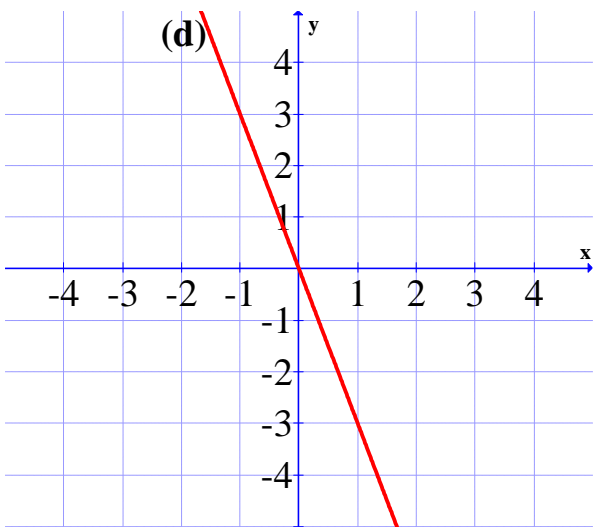
تمثيلها المبياني هو (d)

(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 (Δ) 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