

التمرين الأول

08 نقط

- (O;I;J) معلم متعامد منظم.
 (1) مثل النقط : A(1;2) و B(-3;4) و C(-2;-3)
 (2) أحسب إحداثيتي المتجهة \overline{AB} .
 (3) حدد إحداثيتي النقطة D بحيث يكون الرباعي ABCD متوازي الأضلاع .
 (4) أحسب إحداثيتي النقطة M منتصف [AC] .
 (5) أحسب المسافتين AB و AC
 (6) أحسب إحداثيتي النقطة E علما أن : $\overline{AE} = \frac{2}{3}\overline{AB}$

1,5

1

1,5

1

1,5

1,5

التمرين الثاني

4,5 نقط

- لتكن h الدالة الخطية بحيث : $h(x) = 2x$
 (1) حدد معامل الدالة h .
 (2) أحسب صورة العدد -1 بالدالة h .
 (3) حدد العدد الذي صورته -2 بالدالة h .
 (4) أنشئ التمثيل المبياني للدالة h .

1

1

1

1,5

التمرين الثالث

7,5 نقط

- لتكن f الدالة التالفية المعرفة بما يلي : $f(x) = 3x - 2$
 و (Δ) التمثيل المبياني للدالة f .
 (1) أحسب : $f(1)$ و $f(2)$.
 (2) حدد العدد الذي صورته بالدالة f هي العدد -6 .
 (3) أنشئ (Δ) التمثيل المبياني للدالة f .
 (4) حدد الدالة التالفية g التي تحقق : $g(-3) = 11$ و $g(1) = 3$.
 (5) لكن h الدالة التي تحقق : $h(x) = 3x - 1$ و (D) تمثيلها المبياني
 بين أن $(\Delta) // (D)$.

2

1

1,5

1,5

1,5

الأستاذ : عزيز
بوصريرة