

التمرين الأول

08 نقط

- (O;I;J) معلم متعامد منظم.
 (1) مثل النقط: $A(2;2)$ و $B(-4;3)$ و $C(-3;-3)$
 (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: $h(x) = 3x$
 (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 التآلفية المعرفة بما يلي: $f(x) = 2x - 3$
 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 التآلفية g التي تحقق: $g(-4) = 12$ و $g(1) = 2$.
 (5) لنكن h الدالة التي تحقق: $h(x) = 2x - 1$ و (D) تمثيلها المبياني.
 بين أن $(\Delta) // (D)$.

2

1

1,5

1,5

1,5

الأستاذ: عزيز
بوصريرة

الله ولي التوفيق