

التمرين الأول (5ن)

(1) - حل النظام التالية :

$$\begin{cases} 4x + 3y = 1 \\ 2x + y = 3 \end{cases}$$

2ن

(2) - مسألة :

يتوفر تلميذ على 20 قطعة نقدية بعضها من فئة درهمين والبعض الآخر من فئة 5 دراهم . القيمة الإجمالية للقطع النقدية هو 61 درهما
حدد عدد القطع من كل فئة.

3ن

التمرين الثاني : (12ن)نعتبر $(O ; I ; J)$ معلم متعامد ممنظم والنقط : $A(2;3)$ و $B(-2;5)$ (1) - مثل النقطتين A و B في المعلم $(O;I;J)$

1ن

(2) - أحسب إحداثيتي \overline{AB}

1ن

(3) - أحسب AB

1ن

(4) - حدد إحداثيتي النقطة E منتصف القطعة $[AC]$

1ن

(5) - أثبت أن معادلة المستقيم (AB) هي : $y = \frac{-1}{2}x + 4$

1.5ن

(6) - حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (L) الموازي للمستقيم (AB) و المار من النقطة A

1.5ن

(7) - حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (R) العمودي على محور الأفاصل و المار من النقطة B

1ن

(8) - حدد إحداثيتي النقطة M صورة B بالإزاحة التي ذات المتجهة \overline{AB}

1ن

(9) - لتكن المعادلة المختصرة للمستقيم (D) هي : $y = 2x - 1$ أ- بين أن المستقيمين (AD) و (AB) متعامدان

1ن

ب- أنشئ المستقيم (D)

1ن

ج- حل مبيانيا النظام :

$$\begin{cases} \frac{1}{2}x + y = 4 \\ -2x + y = -1 \end{cases}$$

1ن

المشاركة والسلوك	الفرض المنزلي والتمارين المنزلية	التنظيم
1ن	1,5ن	0,5ن