

الاقسام

3/3 & 3/4

3/2

فرض كتابي 2

الدورة : 2

مادة

الرياضيات

2014-2013



التمرين الأول :

$$(S) \begin{cases} 3x + y = 3 \\ x - y = 5 \end{cases}$$

نعتبر النظمة التالية :

1- هل الزوج (1;0) حل للنظمة (S)

2- حل جبريا النظمة (S)

التمرين الثالث :

نعتبر في المستوى المنسوب إلى معلم متعمد ممنظم ($O; I; J$) حيث :

$C(4;4)$ النقط $OI = OJ = 1\text{cm}$

1- أ- مثل النقط A و B و C .

ب- احسب AB

ج- حدد إحداثي المتجهة \overrightarrow{AB}

د- حدد زوج إحداثي النقطة K منتصف القطعة $[AB]$

2- أ- بين أن المعادلة المختصرة للمستقيم (AB) هي : $y = x - 4$

ب- بين أن $y = -x + 8$ هي للعادلة للمستقيم (Δ) المار من النقطة C

و العمودي على (AB)

ج- تحقق أن النقطة B تنتمي للمستقيم (Δ).

3- نعتبر المستقيم (D) الذي معادلته : $y = x - 6$

أ- هل (AB) و (D) متوازيان؟

ب- أنشئ المستقيم (D)

التمرين الثالث

ثمن دخول مسبح هو 30 درهما للأطفال و 50 درهما للبالغين ، دخل

المسبح في يوم معين 26 شخصا تركوا في صندوقه 1000 درهم .

حدد عدد الأطفال و عدد البالغين الذين دخلوا المسبح في ذلك اليوم.

ملاحظة

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