

فرض الرياضيات

المستقيم في المستوى - المعلم في
المستوى - المنظمات



التمرين الأول :

$$(S) \begin{cases} 3x + y = 3 \\ x - y = 5 \end{cases} \text{ نعتبر النظام التالي :}$$

1- هل الزوج $(1;0)$ حل للنظمة (S)

2- حل جبريا النظمة (S)

التمرين الثالث :

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

$OI = OJ = 1\text{cm}$ النقط $A(2;-2)$ و $B(6;2)$ و $C(4;4)$

1- أ- مثل النقط A و B و C .

ب- احسب AB

ج- حدد إحداثيتي المتجهة \overline{AB}

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

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

ب- بين أن $y = -x + 8$ هي للمعادلة 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

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

بالتوفيق

