الثانوية الإعدادية البخاري جرادة	فرض محروس 2 الدورة الثانية الرياضيات	المستوى : الثالثة إعدادي مدة الإنجاز : ساعة واحدة

التمريــن الأ و ل : (7ن)

1)- لتكن f دالة خطية بحيث : $f(3)=12$

أ)- بين أن : $f(x)=4x$

ب)- احسب $f(7)$ و $f\left(\frac{5}{3}\right)$

ج)- أنشئ التمثيل المبياني للدالة f في معلم متعامد ممنظم.

2)- نعتبر الدالة التآلفية h المعرفة بما يلي : $h(x)=3x+1$

أ)- ماهو معامل الدالة h

ب)- أحسب صورة العدد 0 بالدالة h

ج)-حدد العدد الذي صورته -6 بالدالة h

د)- أنشئ التمثيل المبياني للدالة h في نفس المعلم.

التمريــن الثانــي: (10ن)

نعتبر $(O\,;I\,;J)$ معلم متعامد ممنظم والنقط : $A(1;3)$ و $B(2;5)$ و $C(-2;1)$

1) – مثل النقط A و B و C في المعلم $(O;I;J)$

2) – أحسب إحداثيتي $\overrightarrow{AB}$

3) – أحسب AB

4) – حدد احداثيتي النقطة E منتصف القطعة $[AB]$

5)– أثبت أن المعادلة المختصرة للمستقيم (AB) هي : $y=2x+1$

6) – هل النقطة C تنتمي للمستقيم (AB)

7) – حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (L) الموازي للمستقيم (AB)و المار من النقطة C

8) – حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (R) العمودي على محور الأفاصيل و المار من النقطة B

9) –حدد إحداثيتي النقطة M صورة B بالإزاحة التي ذات المتجهة $\overrightarrow{AB}$

10)– ليكن المستقيم (D) الذي معادلته هي : $y=\frac{-1}{2}x+2$

بين أن المستقيمين (AD) و (AB) متعامدان

ملاحظة :

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