

المدة: 1 ساعة

الفرض رقم 5 في مادة الرياضيات

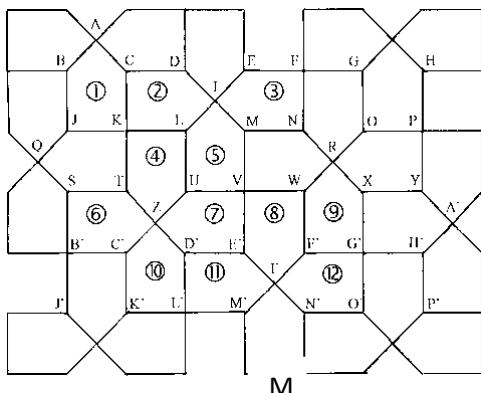
المستوى : 4 متوسط

التمرين الأول (4 ن) :

عرف الدالة التالية المعرفة كما يلي :

التمرين الثاني (4 ن) :

أنظر إلى الشكل ثم أكمل الجدول



مميزاته	التحويل النقطي	صورته ..
\overrightarrow{AI}	إنسحاب	$5 \leftarrow 1$
		$6 \leftarrow 4$
		$10 \leftarrow 5$
		$8 \leftarrow 6$

التمرين الثالث (12 ن)

دالتان معرفتان كما يلي : $f(x) = -2x + 4$ و $g(x) = 3x - 2$. انشئ التمثيل البياني للدالتين f و g .

من البيان اجب عن الاسئلة الآتية .

اوجد صورة العدد 3 بالدالة f

اوجد صورة العدد 2 بالدالة g

اوجد العدد الذي صورته بالدالة f $\left(-\frac{1}{2}\right)$

اوجد العدد الذي صورته بالدالة g $\left(+\frac{7}{2}\right)$

حل بيانيا المعادلة : $f(x) = g(x)$

حل بيانيا المترابحة $f(x) < g(x)$.

انتهى و بالتوفيق