مراجعة الباب الثالث (الدوال الخطية)

الاسم :.....

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- ميل المستقيم الذي معادلته ص = ٢ س – ٤ هو هو :

صفر	١	٢	–٤

٢- معادلة المستقيم المار بالنقطة (٢ ، ٨) و ميله ٣ بصيغة الميل والمقطع هي :

ص = ٣س – ٨	ص = ٣ س + ٢	س = –٢ص + ٣	ص = ٨س + ٢

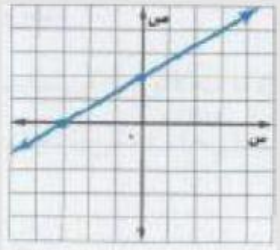
٣- معادلة المستقيم المار بالنقطة (٠ ، ٨) و ميله ٣ بصيغة الميل والمقطع هي :

ص = ٣ س + ٨	ص = ٣ س – ٨	ص = ٣ س	ص = ٨ س

٤- معادلة المستقيم المار بالنقطة (٠ ، ٠) و ميله = -٤ بصيغة الميل والمقطع هي :

ص = ٤ – س	ص = – ٤ س	ص = –٤ س + ٤	ص = س –٤

٥- ميل المستقيم الممثل بالشكل التالي هو :



٣	٢	$\frac{٣}{٢}$	$-\frac{٣}{٢}$

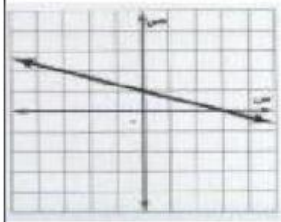
٦- معادلة المستقيم الموازي للمستقيم الذي معادلته ص = ٣ س – ٥ هي :

ص = ٣ س + ١	س = ٥ ص + ٣	ص = $\frac{١}{٣}$ س - ٥	ص = –٣ س

٧- معادلة المستقيم المعامد للمستقيم الذي معادلته ص = ٤ س + ٣ هي :

ص = -٤ س + ٣	ص = – $\frac{١}{٤}$س + ١١	ص = $\frac{١}{٤}$س + ٧	ص = ٣ س – ٤

٨- معادلة المستقيم المبين في الشكل المجاور هي :



ص = – $\frac{١}{٣}$س + ٣	ص = – $\frac{١}{٣}$ س + ١	ص = –٣ س + ٣	ص = –٣ س + ١

٩- يمكن كتابة المعادلة ص – ١ = ٧ (س + ٥) بدلالة الميل و المقطع بالشكل :

ص –١ = ٧س + ٣٥	ص = –٧س + ٣٦	ص = ٧س + ٣٦	ص = ٧ س – ٣٦

١٠- يمكن كتابة المعادلة ص + ١ = –٢ (س – ٦) على الصورة القياسية بالشكل :

٢س + ص = ١١	–٢س + ص = ١١	ص + ١ = –٢س + ١٢	ص = –٢ س + ١١