

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

المرحلة المتوسطة			المرحلة
المادة	رياضيات	الصف	الثالث

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

١	معادلة المستقيم الذي ميله ٢ والمقطع الصادي ٤ هي	أ	$ص = ٢س + ٤$	ب	$ص = ٤س - ٢$	ج	$ص = ٣س + ٥$	د	$ص = -٢س - ٤$
٢	معادلة المستقيم المار بالنقطة (٢، ١) وميله ٣ هو	أ	$ص = ٣س + ٥$	ب	$ص = ٥س - ٣$	ج	$ص = ٣س - ٥$	د	$ص = ٣س + ٢$
٣	معادلة المستقيم المار بالنقطتين (١، ٣)، (٢، -٤) هي	أ	$ص = ٥س - ١٥$	ب	$ص = ٥س + ٤$	ج	$ص = ٤س - ١$	د	$ص = ٥س - ١٤$
٤	أي مما يأتي يمثل المستقيم المبين في الشكل المجاور:	أ	$ص = ٣س + ١$	ب	$ص = -٣س + ٣$	ج	$ص = -\frac{١}{٣}س + ١$	د	$ص = -\frac{١}{٣}س + ٣$
٥	معادلة المستقيم $٣س + ٢ص = ٦$ بصيغة الميل والمقطع	أ	$ص = ٣س + ٣$	ب	$ص = -\frac{٣}{٢}س + ٣$	ج	$ص = ٥س + ٢$	د	$ص = -٣س + ٥$
٦	معادلة المستقيم الذي ميله -٣ ومحور مقطع الصاد له -٨	أ	$ص = -٣س - ٨$	ب	$ص = ٣س + ٨$	ج	$ص = ٥س + ٥$	د	$ص = ٤س + ١$

ثانياً - أجب عن مما يلي:-

(١) اكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع، الميل = ٣، المقطع الصادي = -٤

$$ص = ٣س - ٤$$

(٢) أوجد معادلة المستقيم المار بالنقطة (١، ٠) وميله = ١

$$ص = م س + ب$$

$$٠ = ١ + (١) ب$$

$$ص = م س + ب$$

$$٠ = ١ + ب$$

$$ص = س - ١$$

$$ب = ١ -$$