عنوان الدرس : المستقيمات المتوازية والمستقيمات المتعامدة	الصف: ٣م	التاريخ / / ١٤	اسم الطالب : .....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	معادلة المستقيم المار بالنقطة (٤ ، −٥) ويوازي المستقيم ص = ٣ س −٦ بصيغة الميل ونقطة هي : (أ) ص −٥ = ٣ (س −٤) (ب) ص +٥ = ٣ (س +٤) (جـ) ص +٥ = ٣ (س −٤) (د) ص −٥ = ٣ (س +٤)
٢	معادلة المستقيم الموازية للمستقيم الذي معادلته ص = $\frac{٣}{}$ س −٨ هي : (أ) ص = − $\frac{٣}{}$ س −١ (ب) ص = $\frac{٣}{}$ س −٩ (جـ) ص = $\frac{٤}{}$ س −٢ (د) ص = − $\frac{٤}{}$ س −٥
٣	معادلة المستقيم المعامد للمستقيم الذي معادلته ص = $\frac{٣}{}$ س −٨ هي : (أ) ص = − $\frac{٣}{}$ س −١ (ب) ص = $\frac{٣}{}$ س −٩ (جـ) ص = $\frac{٤}{}$ س −٢ (د) ص = − $\frac{٤}{}$ س −٥
٤	معادلة المستقيم المار بالنقطة (٠ ، ٣) والمعامد للمستقيم ص − $\frac{١}{}$ س = ١ (أ) ص −٣ = ٢س (ب) ص = ٢ س −٦ (جـ) ص = ٢ س −٣ (د) ص = −٢ س +٣
٥	اكتب معادلة المستقيم الذي مقطعة الصادي −٧ وموازي للمستقيم الذي معادلته ص = ٤س +١ (أ) ص = −٤س −٧ (ب) ص = ٤ س −٧ (جـ) ص = ٤ س +٧ (د) ص = − $\frac{١}{}$ س −٧
٦	أي نقطتين فيما يأتي يمر بهما مستقيم يوازي مستقيماً ميله $\frac{٣}{}$ ؟ (أ) (٠ ، ٥) ، (−٤ ، ٢) (ب) (٠ ، ٢) ، (−٤ ، ١) (جـ) (٠ ، ٠) ، (٠ ، −٢) (د) (٠ ، −٢) ، (−٤ ، −٢)
٧	نحدد ما إذا كان مستقيمان متوازيين أم متعامدين عن طريق : (أ) المقطع السيني (ب) المقطع الصادي (جـ) الميل (د) نقطة الأصل

السؤال الثالث: ظلل على الدائرة ✓ إذا كانت الإجابة صحيحة أو على الدائرة ✗ إذا كانت الإجابة خاطئة فيما يلي :

١	المستقيمات المتوازية تتقاطع في نقطة واحدة	✓	✗
٢	المستقيمات المتوازية يكون لها نفس الميل	✓	✗
٣	ميل المستقيمين المتعامدين يكون ميل كل منهما مقلوب الآخر بإشارة مخالفة	✓	✗
٤	إذا كان ناتج ضرب ميلي مستقيمين غير رأسيين يساوي −١ فهما متوازيين	✓	✗
٥	المستقيم الأفقي يوازي المستقيم الرأسي أحياناً	✓	✗
٦	المستقيم الأفقي يُعامد المستقيم الرأسي دائماً	✓	✗

السؤال الرابع:اختر من القائمة (ب) ما يناسبها من القائمة (أ) ثم اكتب رقم السؤال المناسب أمام القائمة (ب) فيما يلي

	القائمة (أ)		القائمة (ب)
١	إذا وازى المستقيم المار بالنقطتين (−٢ ، ٤) ، (٥ ، د) المستقيم ص = ٣س + ٤ فما قيمة د ؟		//
٢	إذا عامد المستقيم المار بالنقطتين (٢ ، ٤) ، (٥ ، د) المستقيم ص = ٣س + ٤ فما قيمة د ؟		١٧
٣	يرمز للمستقيمين المتوازيين بالرمز		٢٥
٤	يرمز للمستقيمين المتعامدين بالرمز		⌊
			٣