الاسم:

(٣-٤) المستقيمات المتوازية والمستقيمات المتعامدة

١/ نسمي المستقيمان الو اقعان في المستوى نفسه ولا يقطع أحدهما الآخر بالمستقيمين ----------:

أ) المتعامدين	ب) المتوازين	ج) ليسا متوازين ولا متعامدين	د) المتطابقين

٢/ نسمي المستقيمان اللذان يتقاطعان مكونان زاوية قائمة ٩٠° بالمستقيمين ----------:

أ) المتعامدين	ب) المتوازين	ج) ليسا متوازين ولا متعامدين	د) المتطابقين

٣/ باستخدام الميل يكون المستقيمان غير الرأسيين متوازين إذا كان ----------:

أ) لهما نفس الميل	ب) حاصل ضرب ميلهما =صفر	ج) حاصل ضرب ميلهما =١	د) حاصل ضرب ميلهما = -١

٤/ باستخدام الميل يكون المستقيمان متعامدين إذا كان ----------:

أ) لهما نفس الميل	ب) حاصل ضرب ميلهما =صفر	ج) حاصل ضرب ميلهما =١	د) حاصل ضرب ميلهما = -١

٥/ نحدد ما إذا كان مستقيمان متوازين أم متعامدين عن طريق:

أ) المقطع السيني	ب) المقطع الصادي	ج) الميل	د) نقطة الأصل

٦/ إذا كان لدينا مستقيمان ميل الأول منهما صفر، وميل الآخر غير معرّف فإنهما:

أ) متعامدان	ب) متوازيان	ج) ليسا متوازيان ولا متعامدان	د) متطابقان

٧/ معادلة المستقيم الموازي للمستقيم الذي معادلته: ص = $\frac{3}{4}$س – ٨ هي:

أ) ص = – $\frac{3}{4}$ س – ١	ب) ص = $\frac{3}{4}$ س – ٩	ج) ص = $\frac{4}{3}$ س – ٢	د) ص = – $\frac{4}{3}$ س – ٥

٨/ معادلة المستقيم المُعامد للمستقيم الذي معادلته ص = $\frac{3}{4}$ س – ٨ هي:

أ) ص = – $\frac{3}{4}$ س – ١	ب) ص = $\frac{3}{4}$س – ٩	ج) ص = $\frac{4}{3}$س – ٢	د) ص = – $\frac{4}{3}$ س – ٥

٩/ معادلة المستقيم المارّبالنقطة (٤، -٥) وبوازي المستقيم ص = ٣س – ٦ بصيغة الميل ونقطة هي:

أ) ص – ٥ = ٣ (س – ٤)	ب) ص + ٥ = ٣ (س + ٤)	ج) ص + ٥ = ٣ (س – ٤)	د) ص – ٥ = ٣ (س + ٤)

١٠/ معادلة المستقيم المارّبالنقطة (٠، ٣)، والمعامد للمستقيم ص= – $\frac{1}{2}$ س + ١ هي:

أ) ص = ٢س + ٣	ب) ص = ٢س – ٦	ج) ص = ٢س – ٣	د) ص = –٢س + ٣

١١/ أي نقطتين فيما يأتي يمر بهما مستقيم يوازي مستقيمًا ميله $\frac{3}{4}$؟

أ) (٠، ٥)، (– ٤، ٢)	ب) (٠، ٢)، (– ٤، ١)	ج) (٠، ٠)، (٠، –٢)	د) (٠، –٢)، (–٤، –٢)

١٢/ معادلة المستقيم الذي مقطعه الصادي – ٧ وموازي للمستقيم الذي معادلته ص = ٤س + ١:

أ) ص = –٤س – ٧	ب) ص = ٤س – ٧	ج) ص = ٤س + ٧	د) ص = – $\frac{1}{4}$س – ٧

١٣/ ميل المستقيم المُوازي للمستقيم: ص = –٢س + ٦ يساوي:

أ) $\frac{1}{2}$	ب) ٢	ج) –٢	د) ٦

١٤/ ميل المستقيم المُعامد للمستقيم: ص = –٢س + ٦ يساوي:

أ) $\frac{1}{2}$	ب) ٢	ج) –٢	د) ٦

١٥/معادلة المستقيم المارّبالنقطة (٥ ، ٥) وبوازي محور السينات------

أ) ص = –٥	ب) ص = ٥	ج) س= –٥	د) س = ٥

تعامل مع الفشل كفرصة للتعلم وليس كنهاية الطريق..

غياتي لكِ بالتوفيق/
معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي

LIVEWORKSHEETS