



المستقيمتان المتوازيتان والمستقيمتان المتعامدتان (٣-٤)

الاسم:

١/ نسمي المستقيمتان الواقعتان في المستوى نفسه ولا يقطع أحدهما الآخر بالمستقيمتين -----:

(أ) المتعامدين	(ب) المتوازيين	(ج) ليسا متوازيين ولا متعامدين	(د) المتطابقين
----------------	----------------	--------------------------------	----------------

٢/ نسمي المستقيمتان اللذان يتقاطعان مكونان زاوية قائمة 90° بالمستقيمتين -----:

(أ) المتعامدين	(ب) المتوازيين	(ج) ليسا متوازيين ولا متعامدين	(د) المتطابقين
----------------	----------------	--------------------------------	----------------

٣/ باستخدام الميل يكون المستقيمتان غير الرأسيتين متوازيين 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 المستقيمتان 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 مستقيمتان متوازيين أم متعامدين عن طريق:

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



٦/ إذا كان لدينا مستقيمتان ميل الأول منهما صفر، وميل الآخر غير معرف 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 المتعامد 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 المار بالنقطة (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 المار بالنقطة (٣، ٠)، والمتعامد 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 مستقيماً ميله $\frac{3}{4}$ ؟

(أ) (٠، ٥)، (٤، ٢)	(ب) (٠، ٢)، (٤، ١)	(ج) (٠، ٠)، (٢، 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 الموازي للمستقيم: $ص = -٢س + ٦$ يساوي:

(أ) $\frac{1}{2}$	(ب) ٢	(ج) -٢	(د) ٦
-------------------	-------	--------	-------

١٤/ ميل المستقيم المتعامد للمستقيم: $ص = -٢س + ٦$ يساوي:

(أ) $\frac{1}{2}$	(ب) ٢	(ج) -٢	(د) ٦
-------------------	-------	--------	-------

١٥/ معادلة المستقيم المار بالنقطة (٥، ٥) وبوازي محور السينات -----:

(أ) $ص = ٥$	(ب) $ص = ٥$	(ج) $ص = -٥$	(د) $ص = ٥$
-------------	-------------	--------------	-------------

تعال مع النسل كن صفة للعلم وليس كنهاية الطريق.

غياثي لك بالفرق/

معلمك المحبة/ د. إيمان الزكي



د. إيمان الزكي