



4-2 ميل المستقيم

الاسم:

1/ ميل المستقيم المار بالنقطتين $A(0, 5), B(5, 0)$ هو ---

A) -1	B) 0	C) 1	D) 5
-------	------	------	------

2/ ميل المستقيم المار بالنقطتين $F(-2, -4), G(1, 2)$ هو ---

A) -2	B) $-\frac{1}{2}$	C) $\frac{1}{2}$	D) 2
-------	-------------------	------------------	------



3/ إذا كانت $A(1, 7), B(8, 4), C(3, 10)$ فإن إحداثيات D التي تجعل $\overline{AB}$ توازي $\overline{CD}$ هي ---

A) $D(0, 17)$	B) $D(6, 17)$	C) $D(10, 7)$	D) $D(10, 13)$
---------------	---------------	---------------	----------------



4/ إذا كانت $A(-1, 4), B(2, -5), C(3, 4)$ فإن إحداثيات D التي تجعل $\overline{AB}$ تعامد $\overline{CD}$ هي ---

A) $D(6, 3)$	B) $D(5, -2)$	C) $D(0, 3)$	D) $D(0, 5)$
--------------	---------------	--------------	--------------

5/ إذا كان ميل المستقيم المار بالنقطتين $(2, -5), (x, 4)$ يساوي -3 فإن $x =$ ---

A) -25	B) -15	C) -3	D) -1
--------	--------	-------	-------

6/ إذا كان حاصل ضرب ميلي مستقيمين يساوي -1 فإن المستقيمين ---

A) متعامدان	B) متوازيان
C) لا يتقاطعان ويقعان في مستوى واحد	D) لا يتقاطعان ويقعان في مستوى واحد

7/ إذا كان $\overline{AB}, \overline{CD}$ مستقيمان متعامدان و $C(2, -4), D(4, 3)$ فإن ميل $\overline{AB}$ يساوي ---

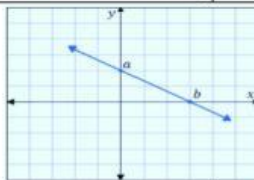
A) $-\frac{7}{2}$	B) $-\frac{2}{7}$	C) $\frac{2}{7}$	D) $\frac{7}{2}$
-------------------	-------------------	------------------	------------------

8/ إذا كانت أرباح شركة كبرى 150 مليون ريال عام 2008، و 250 مليون ريال عام 2013، إذا حافظت الشركة على المعدل نفسه من الزيادة فإن أرباحها عام 2016 بالملايين تساوي: ---

A) 300	B) 310	C) 350	D) 360
--------	--------	--------	--------

9/ المستقيم الذي يمر بالنقطة $A(2, -5)$ ويوازي $\overline{BC}$ حيث $B(1, 3), C(4, 5)$ يُمثل بيانيًا على الشكل:

A)	B)	C)	D)
----	----	----	----



10/ في الشكل المجاور ميل المستقيم يساوي: $\frac{2}{3}$

A)	B)
----	----

تمنائي لك بالتفوق الباهر
معلستك المحبة د. إيمان التركي



الدجاج لا يأتي من الراحة، بل من الاجتهاد

