



وزارة التعليم
Ministry of Education

اسم الطالب : الشعبة :

ميل المستقيم

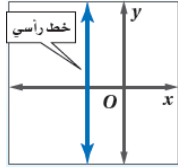
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1 (إذا كان \vec{AB} , \vec{CD} مستقيمان متعامدان و $C(2, -4), D(4,3)$ فإن ميل \vec{AB} يساوي :

a) $-\frac{7}{2}$	b) $-\frac{2}{7}$	c) $\frac{2}{7}$	d) $\frac{7}{2}$
-------------------	-------------------	------------------	------------------

2 (إذا كان ميل المستقيم المار بالنقطتين $(2, -5), (x, 4)$ يساوي -3 فإن قيمة x تساوي :

a) -25	b) -15	c) -3	d) -1
----------	----------	---------	---------



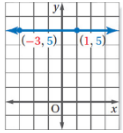
3 (من الشكل المجاور حالة الميل :

a) موجب	b) سالب	c) صفر	d) غير معرف
---------	---------	--------	-------------

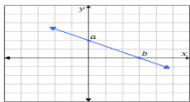
4 (أي المعادلات الآتية تمثل مستقيماً يعامد المستقيم الذي معادلته $y = \frac{3}{4}x + 8$ ؟

a) $y = -\frac{4}{3}x - 6$	b) $y = \frac{4}{3}x + 5$	c) $y = \frac{3}{4}x + \frac{1}{4}$	d) $y = -\frac{3}{4}x - 5$
----------------------------	---------------------------	-------------------------------------	----------------------------

السؤال الثاني : ضع علامة \checkmark امام العبارة الصحيحة وعلامة \times امام العبارة الخاطئة :



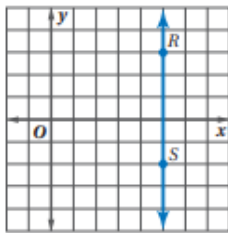
1 (من الشكل المجاور ميل المستقيم يساوي 0 . ()



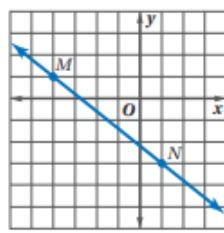
2 (من الشكل المجاور ميل المستقيم يساوي $\frac{3}{2}$. ()

3 (إذا كان حاصل ضرب ميلي مستقيمين يساوي -1 فإن المستقيمين متوازيان . ()

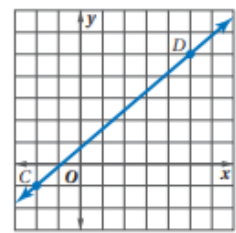
السؤال الثالث : أجد ميل كل مستقيم فيما يأتي :



(3)



(2)



(1)