

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع العاشر

المرحلة	المادة	رياضيات	الصف	المرحلة الثانوية	الأول
---------	--------	---------	------	------------------	-------

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

1	1) في الشكل المجاور المستوى CBF يوازي المستوى:								
	أ	CDA	ب	EFG	ج	GHD	د	DAE	
2	البعد بين المستقيمين المتوازيين إذا كانت معادلتها $y = 1$, $y = 3$ يساوي:								
	أ	1	ب	2	ج	3	د	4	
3	أيّ المعادلات الآتية تمثل مستقيماً يعامد المستقيم الذي معادلته $y = \frac{3}{4}x + 8$ ؟								
	أ	$y = -\frac{4}{3}x - 6$	ب	$y = \frac{4}{3}x + 5$	ج	$y = \frac{3}{4}x + \frac{1}{4}$	د	$y = -\frac{3}{4}x - 5$	
4	ما البعد بين المستقيمين المتوازيين اللذين معادلتها: $y = 2x + 7$ و $y = 2x - 3$								
	أ	$\sqrt{2}$	ب	$\sqrt{5}$	ج	$2\sqrt{5}$	د	$4\sqrt{2}$	
5	أيّ مما يأتي هو التمثيل البياني للمستقيم الذي يمر بالنقطة $(-2, -3)$ ؟								
	أ		ب		ج		د		
6	أوجد قيمة x في الشكل المجاور.								
	أ	25	ب	35	ج	55	د	125	

ثانياً - أجب عن مما يلي:

أوجد البعد بين كل مستقيمين متوازيين فيما يلي :

(2) $x = 4$

$x = 6$

$d = |6 - 4| = 2$

(1) $y = -2x + 4$

$y = -2x + 14$

$d = \frac{|14 - 4|}{\sqrt{(-2)^2 + 1}} = \frac{10}{\sqrt{5}} = 2\sqrt{5}$