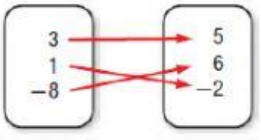
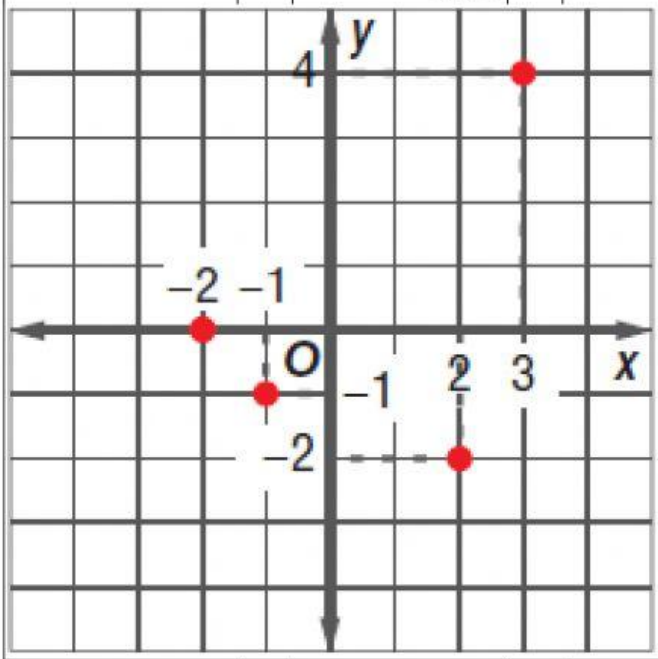
الصف الثاني الثانوي (المنهج المطور)
الباب الاول الدوال و المتباينات
اختر الإجابة الصحيحة

1	العدد $\sqrt{5}$ ينتمي لاي من المجموعات الاتية							
	أ	Q	ب	N	←	W	د	R
2	العدد $-\sqrt{25}$ ينتمي لاي من المجموعات الاتية							
	أ	Q	ب	Z	←	W	د	أ و ب معاً
3	العدد الذي ينتمي لمجموعة الاعداد غير النسبية من الاعداد الاتية							
	أ	$\frac{4}{3}$	ب	$\sqrt[3]{125}$	←	π	د	0.3
4	الخاصية الموضحة في العبارة (2+7)+16= 2+(7+16) تسمى خاصية							
	أ	التبديل	ب	التجميع	←	التوزيع	د	النظير الجمعي
5	الخاصية الموضحة بالعبارة $(\frac{3}{5})(\frac{5}{3})=1$ تسمى خاصية							
	أ	التبديل	ب	التجميع	←	المحايد الضربي	د	النظير الضربي
6	النظير الضربي للعدد $\frac{-5}{7}$ هو العدد							
	أ	1	ب	$\frac{5}{7}$	←	$\frac{7}{5}$	د	$\frac{-7}{5}$
7	النظير الجمعي للعدد $\sqrt{5}$ هو العدد							
	أ	$-\sqrt{5}$	ب	$\sqrt{-5}$	←	$\frac{1}{\sqrt{5}}$	د	$\frac{\sqrt{5}}{5}$
8	تبسيط العبارة 2 a(3b+4) يساوي							
	أ	6ab+8	ب	6ab+4a	←	5ab+8a	د	6ab+8a
9	ما هو العدد المختلف عن باقي الاعداد في التصنيف فيما يلي							
	أ	$\sqrt{84}$	ب	$\sqrt{17}$	←	$\sqrt{0.25}$	د	$\sqrt[3]{25}$
10	الخاصية الموضحة بالعبارة $a(b + c) = ab + ac$ تسمى خاصية							
	أ	التجميع	ب	التوزيع	←	التبديل	د	الانغلاق
11	النظير الضربي للعدد $\sqrt{2}$ يساوي							
	أ	$-\sqrt{2}$	ب	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	←	$\sqrt{-2}$	د	2
12	اذا كانت $f(x) = 2x^2 - 8$ فان $f(3)$ تساوي							
	أ	18	ب	28	←	10	د	-2
13	العلاقة $\{(3, 5), (3, 0), (-1, 0), (3, -4)\}$ يكون مداها							
	أ	{3,-1,5}	ب	{-4,0,3}	←	{-4,3,-1,5}	د	{3,-1,3,5}
14	دالة التباين الممثلة في الشكل يكون مداها 							
	أ	{3,1,-8}	ب	{3,5,1,-2,6}	←	{5,6,-2}	د	{5,-2}

الصف الثاني الثانوي (المنهج المطور)
الباب الاول الدوال و المتباينات

اختر الإجابة الصحيحة

15	المعادلة $y = 5x + 4$							
	أ	تمثل دالة متصلة	ب	تمثل دالة غير متصلة	جـ	تمثل دالة غير متباينة	د	لا تمثل دالة
16	العلاقة في الشكل المقابل يكون مجالها  							
	أ	{ -2,-1,0,4 }	ب	{ -2,-1,2,4 }	جـ	{ -2,-1,2,3 }	د	{-1,1,3,4 }