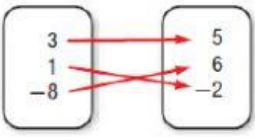


الصف الثاني الثانوي (المنهج المطور)
الباب الاول الدوال و المتباينات
اختر الإجابة الصحيحة

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

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

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