اختبر نفسك

الوحدة الأولى:
العلاقات والدوال النسبية

(1-6) حل المعادلات والمتباينات النسبية

الاسم : **الشعبة :**

اختر الإجابة الصحيحة :

1	حل المعادلة $\frac{5}{6}=\frac{7}{12}+\frac{7}{x}$ هو:							
	Ⓐ	28	Ⓑ	-28	Ⓒ	14	Ⓓ	$\emptyset$
2	إذا كان $\frac{2a}{a}+\frac{1}{a}=4$، فما قيمة a ؟							
	Ⓐ	$-\frac{1}{8}$	Ⓑ	$\frac{1}{8}$	Ⓒ	$\frac{1}{2}$	Ⓓ	2
3	حل المعادلة $\frac{2}{5x}-\frac{1}{2x}=-\frac{1}{2}$ هو:							
	Ⓐ	$\frac{1}{10}$	Ⓑ	$\frac{1}{5}$	Ⓒ	$\frac{1}{4}$	Ⓓ	$\frac{1}{2}$
4	حل المعادلة $\frac{11}{a+2}-\frac{10}{a+5}=\frac{36}{a^2+7a+10}$ هو:							
	Ⓐ	-1	Ⓑ	$-\frac{1}{2}$	Ⓒ	$\frac{1}{2}$	Ⓓ	1
5	مجموعة حل المتباينة $\frac{5}{x}+\frac{7}{x}<6$ هي:							
	Ⓐ	$x>2$	Ⓑ	$0<x<2$	Ⓒ	$x<0\ ,x>2$	Ⓓ	$x<0$
6	مجموعة حل المتباينة $\frac{2}{x}+\frac{5}{x-1}<0$ هي:							
	Ⓐ	$x<0$	Ⓑ	$x<1$	Ⓒ	$x<0\ ,x>1$	Ⓓ	$0<x<1$