

حل معادله

		معادلات زیر را حل کنید :	
۱	$۴x+۱۲=۶x+۱۶$	۲	$۳x+۷=-۱۸+۲x+۱۶$
۳	$۲a-۴=-۱۴+۵a-۵$	۴	$۲m+۴۱-۳m=۳۱+۵m-۸$
۵	$-۴b-۸=-۷b-۱۱$	۶	$۳a+۴x+۸=۴x+۸a-۲۷$
۷	$\frac{۱}{۲}x+۴=۵+۲x$	۸	$\frac{۴x+۱}{۲}=\frac{۵x-۳}{۵}$
۹	$\frac{x}{۲}+\frac{۱}{۳}=\frac{۱}{۴}x+۲$	۱۰	$\frac{x-۳}{۴}+\frac{x+۱}{۲}=\frac{x+۳}{۴}$
۱۱	$\frac{۲}{x+۳}=\frac{۵}{۲-x}$	۱۲	$1-\frac{۲}{x}=\frac{۳}{۲}$
۱۳	$۴^{x+۳}=۱۲۸$	۱۴	$۲^{x+۳}=۳۲$
۱۵	$۵^{۲x-۴}=۶۲۵$	۱۶	$۴^{۲x-۲}=۸^{۱۲}$
۱۷	$۲^{x+۳} \times ۵^{y+۱}=۱۰^۸$	۱۸	$۴^{x+۳} \times ۵^{y+۱}=۱۰^۸$
۱۹	$۲۷^{x+۱}=۸۱^۲$	۲۰	$۸ \times ۴^{x+۳}=۲^۵۱$