

## 대수학 I 참조표

### 전환법

1 마일 = 5280 피트  
 1 마일 = 1760 야드  
 1 파운드 = 16 온스  
 1 톤 = 2000 파운드

### 측량 체계 전환법

1 인치 = 2.54 센티미터  
 1 미터 = 39.37 인치  
 1 마일 = 1.609 킬로미터  
 1 킬로미터 = 0.6214 마일  
 1 파운드 = 0.454 킬로그램  
 1 킬로그램 = 2.2 파운드

이차방정식	$y = ax^2 + bx + c$
근의 공식	$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$
대칭축의 방정식	$x = -\frac{b}{2a}$
기울기	$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$
기울기와 절편을 이용한 일차방정식	$y = mx + b$
한 점과 기울기를 이용한 일차방정식	$y - y_1 = m(x - x_1)$

지수 방정식	$y = ab^x$
연간 복리	$A = P(1 + r)^n$
등차수열	$a_n = a_1 + d(n - 1)$
등비수열	$a_n = a_1 r^{n - 1}$
사분위수 범위(IQR)	$IQR = Q_3 - Q_1$
이상치	하단 이상치 경계 = $Q_1 - 1.5(IQR)$
	상단 이상치 경계 = $Q_3 + 1.5(IQR)$