

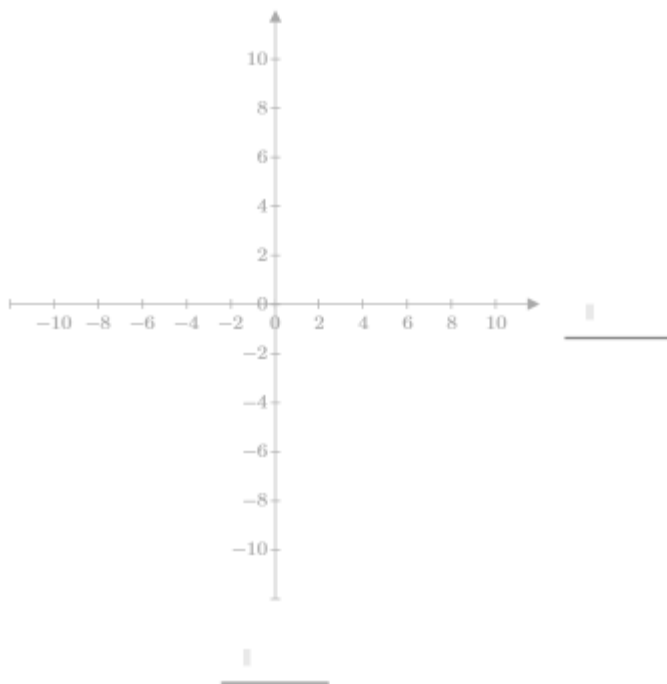
시작 자습서 > 작업 5-1: 여러 개의 그래프선이 있는 도표 생성

작업 5-1: 여러 개의 그래프선이 있는 도표 생성

1. 아래의 함수를 정의합니다. 절대값 연산자를 삽입합니다.

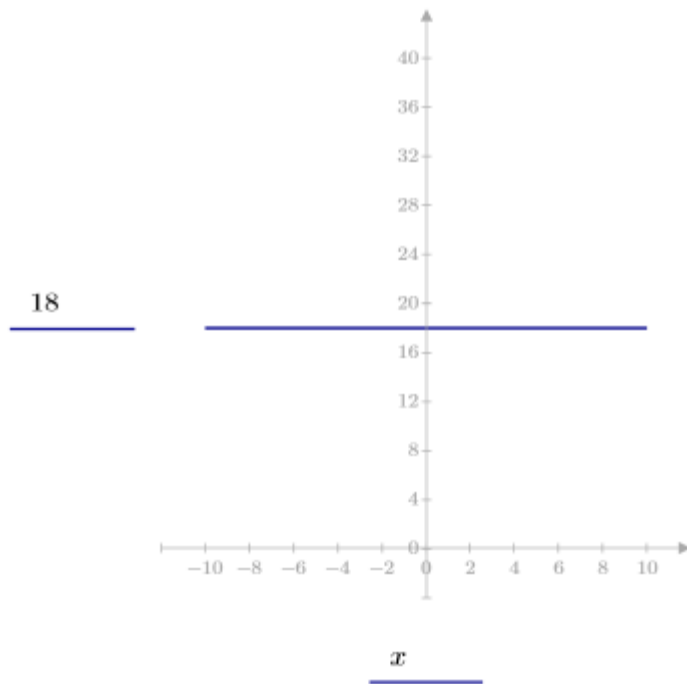
$$y(x) := 2 |x| + \sin(x)$$

2. **도표** 탭의 **그래프선** 그룹에서 **도표 삽입**을 클릭하고 **XY 도표**를 선택합니다. 빈 도표가 나타납니다.

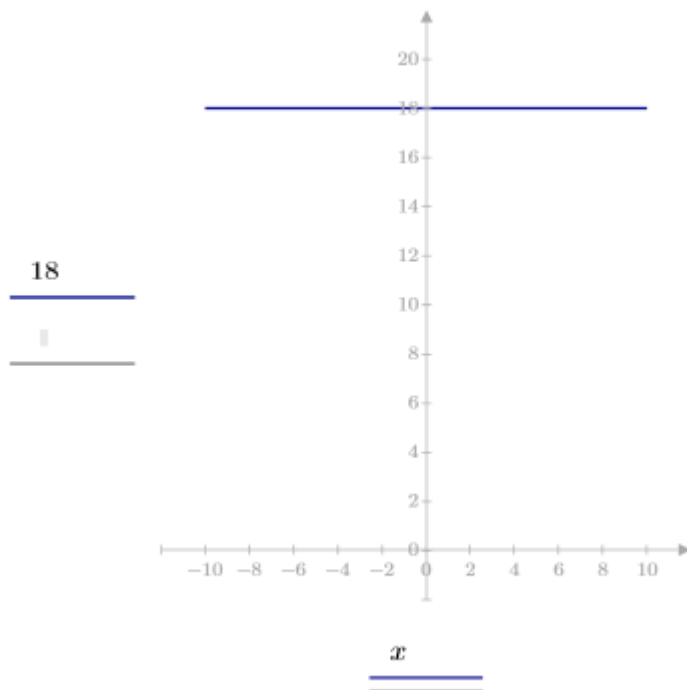



3. 도표 왼쪽이나 오른쪽에 있는 y축 자리 표시자에 18을 입력합니다. 필요한 경우 y축 범례를 선택하여 왼쪽으로 드래그합니다.
4. 도표 아래쪽에 있는 x축 자리 표시자에 x를 입력합니다. Enter 키를 누르거나 도표 영역 바깥쪽을 클릭합니다. 선형 그래프선이 나타납니다.

Tab 키나 Shift+Tab을 누르면 자리 표시자 간을 이동할 수 있습니다. 이 작업의 경우 단위 자리 표시자는 무시합니다.

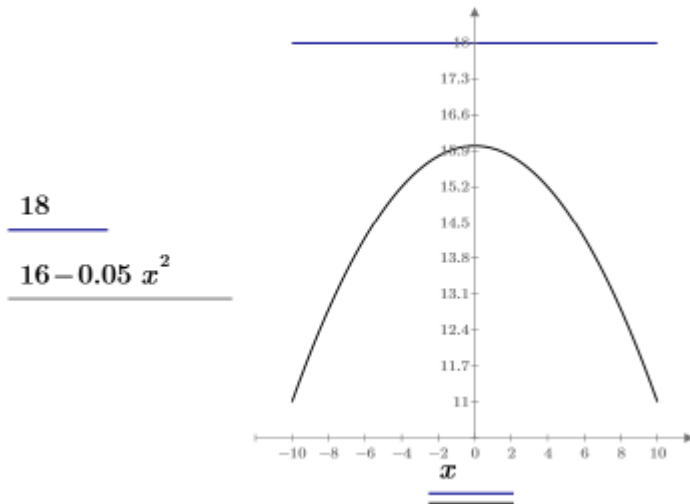


5. 커서를 18 오른쪽에 배치합니다. **그래프선 추가**를 클릭합니다. 현재 식 아래에 새 y축 자리 표시자가 나타납니다.

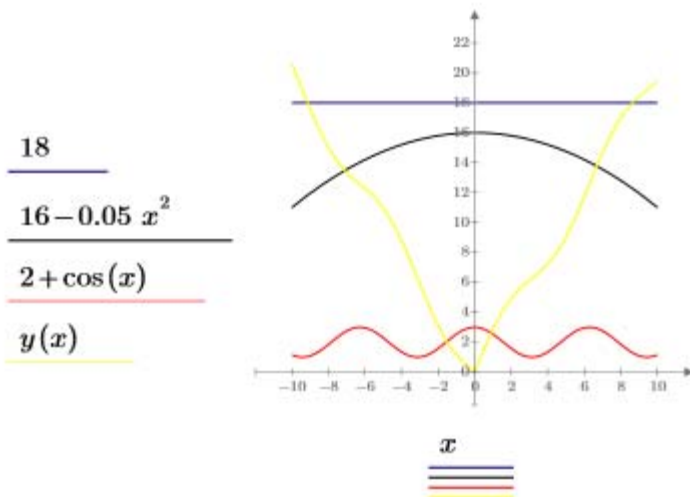


 축 식의 맨 왼쪽 삽입 지점에 커서를 배치한 다음 축 식을 추가하면 현재 식 위에 축 자리 표시자가 나타납니다.

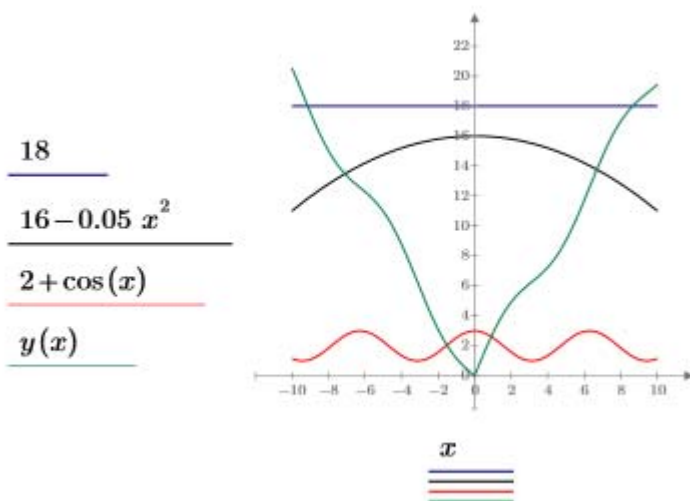
6. y축 자리 표시자에 $16 - 0.05x^2$ 을 입력합니다. Enter 키를 누릅니다. 두 번째 그래프선이 나타납니다.



7. y축 자리 표시자 두 개를 추가로 삽입하고 다음 두 식을 입력합니다.



8. $y(x)$ 같은 식의 그래프선 색상을 변경하려면 식을 클릭한 다음 **도표** 탭의 **스타일** 그룹에서 **그래프선 색상**을 클릭하고 색상을 선택합니다.



- 축 식에는 기본 제공 함수나 사용자 정의 함수를 포함할 수 있습니다.
- y축 식에는 x축 식과 동일한 독립 변수가 있어야 합니다. 여기서 독립 변수는 x입니다.

- 이 도표의 x축 식과 같이 축 식 하나를 사용하여 여러 개의 그래프선을 정의할 수 있습니다.

[작업 5-2로 이동합니다.](#)