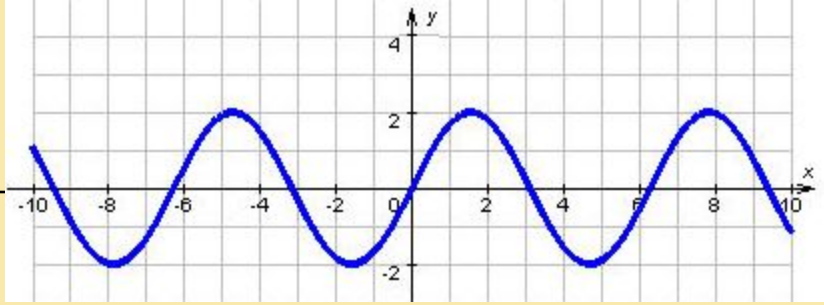
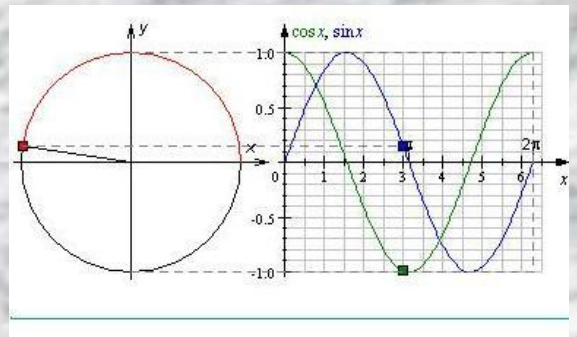
Преобразование графиков тригонометрических функций



Разработка учителя математики МОУ «Курлекская СОШ» Томского района Томской области Логуновой Л.В.

2005



Содержание

Параллельный перенос вдоль оси OY

Параллельный перенос вдоль оси OX

Растяжение (сжатие) в k раз вдоль оси OY

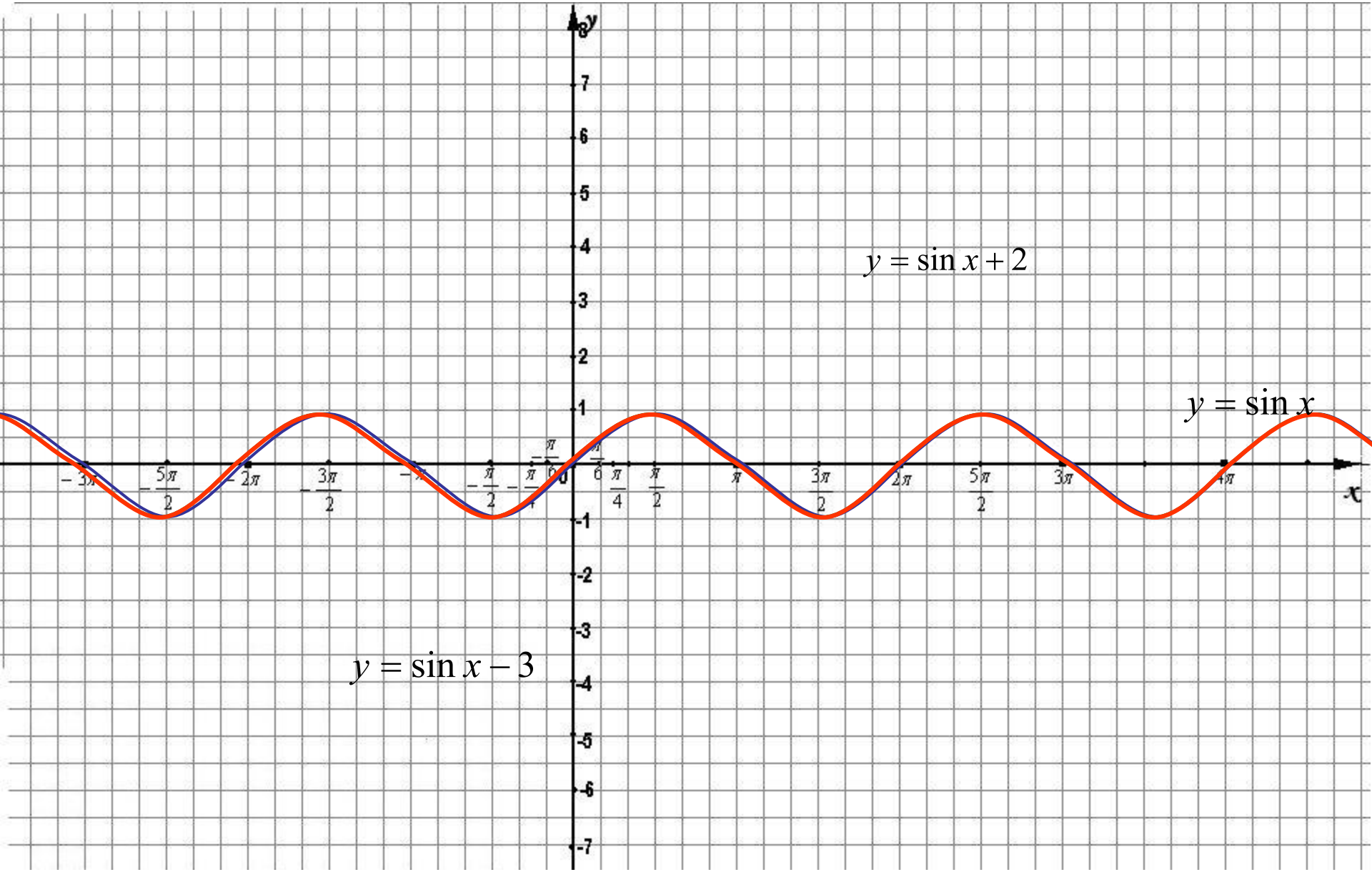
Растяжение (сжатие) в k раз вдоль оси OX

Пример построения графика сложной функции

Тест 1

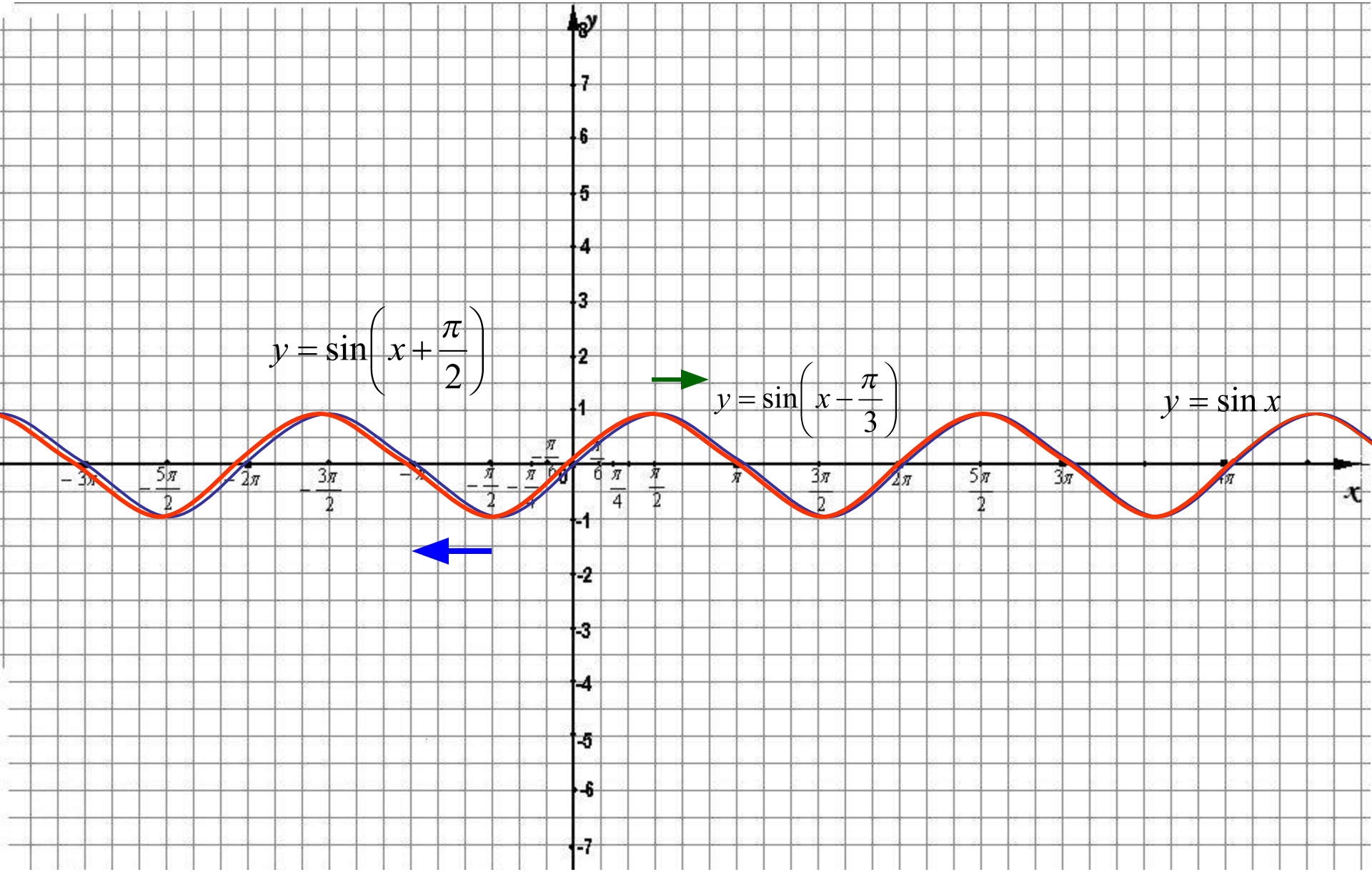
Тест 2

Параллельный перенос вдоль оси OY



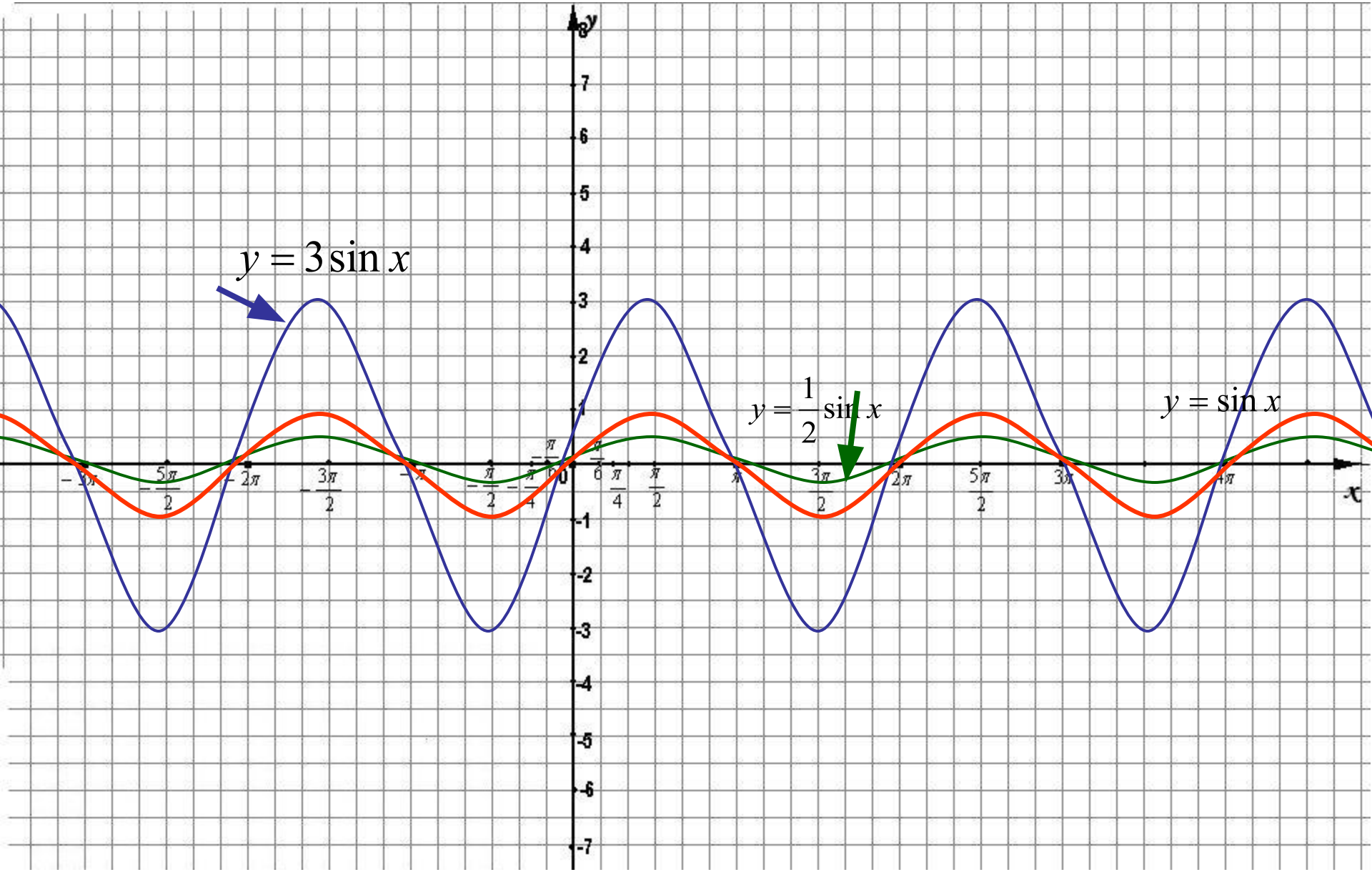
На содержание

Параллельный перенос вдоль оси ОХ



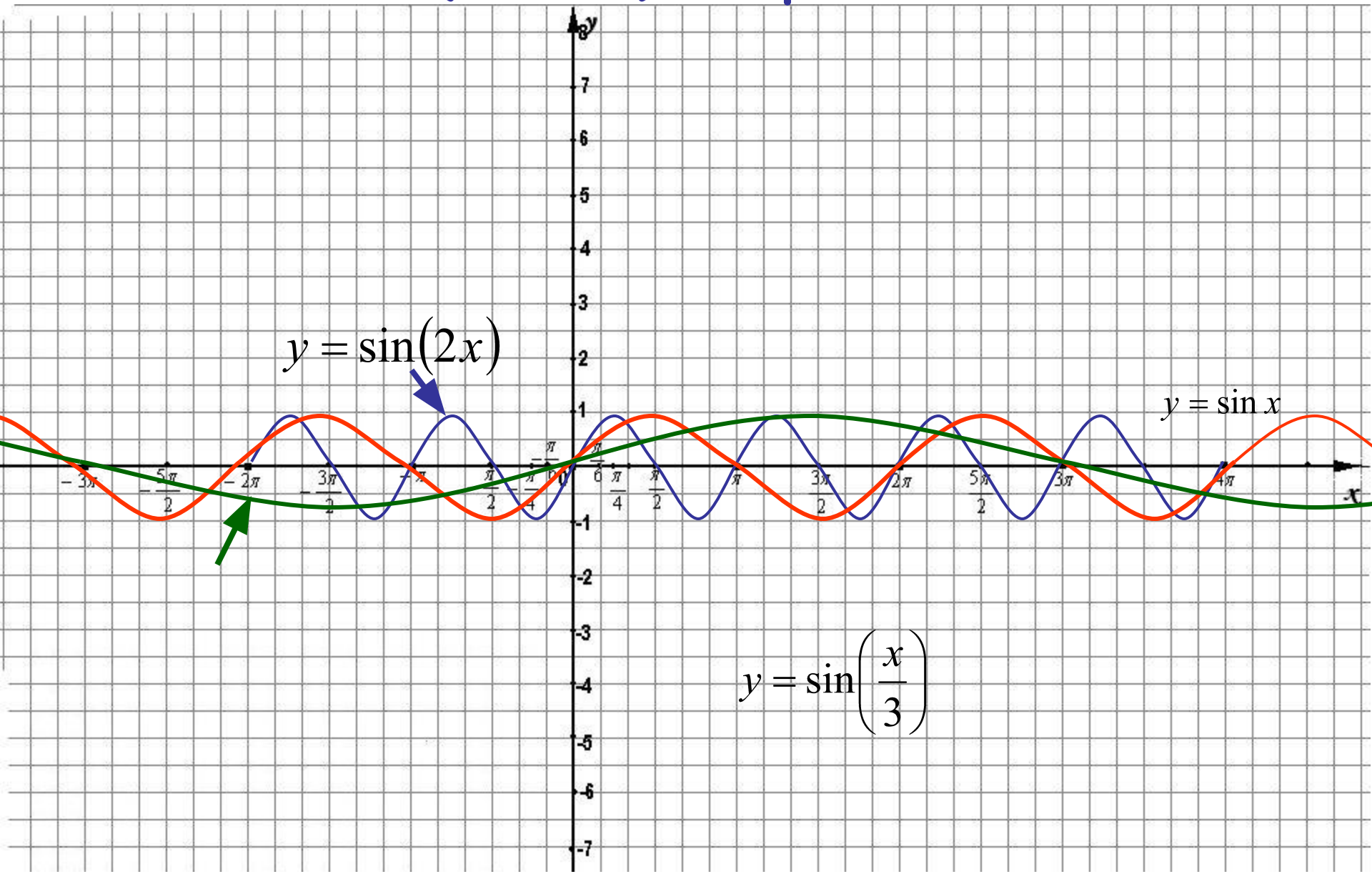
На содержание

Растяжение (сжатие) в k раз вдоль оси ОУ



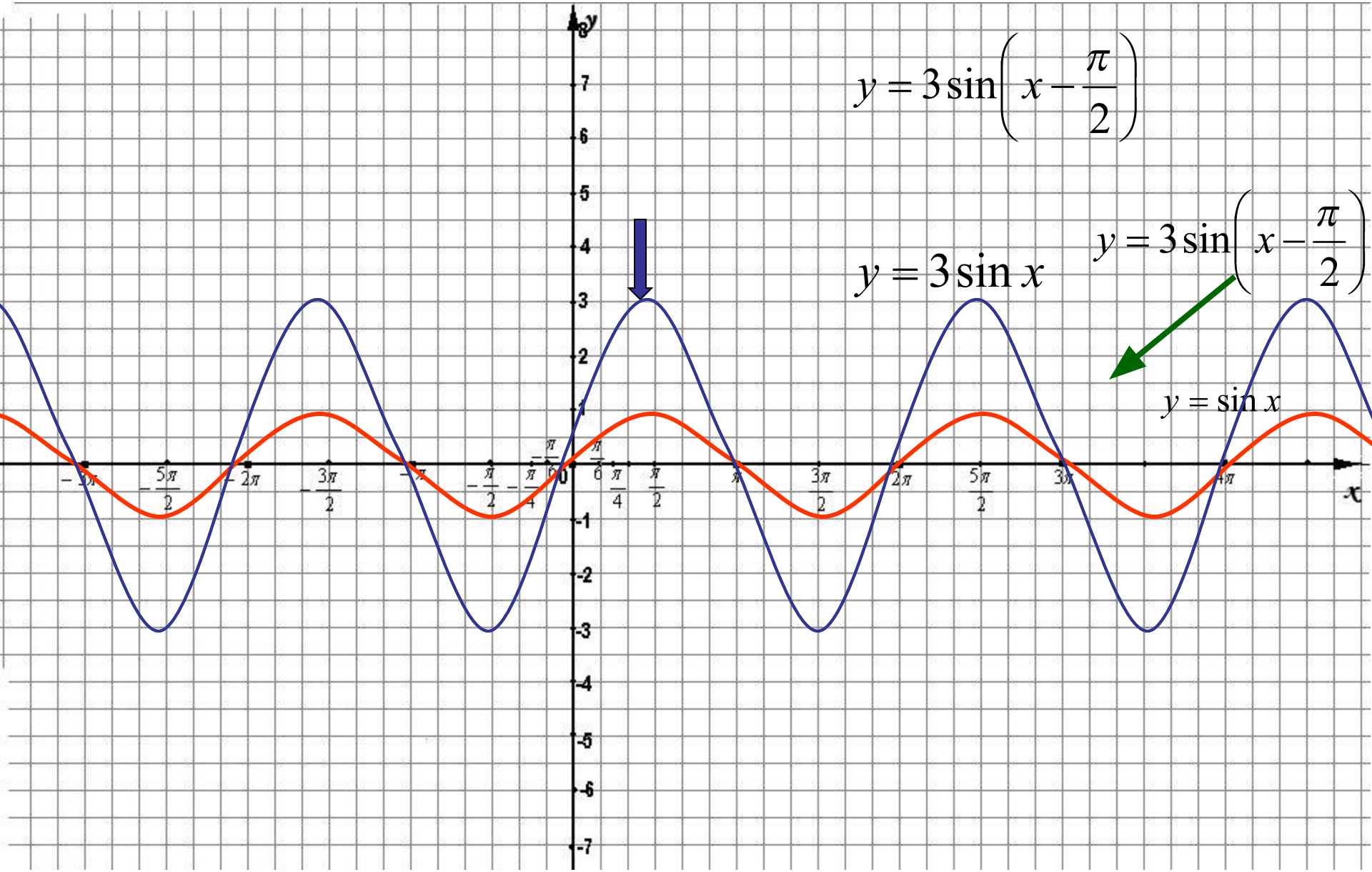
На содержание

Растяжение (сжатие) в k раз вдоль оси OX



На содержание

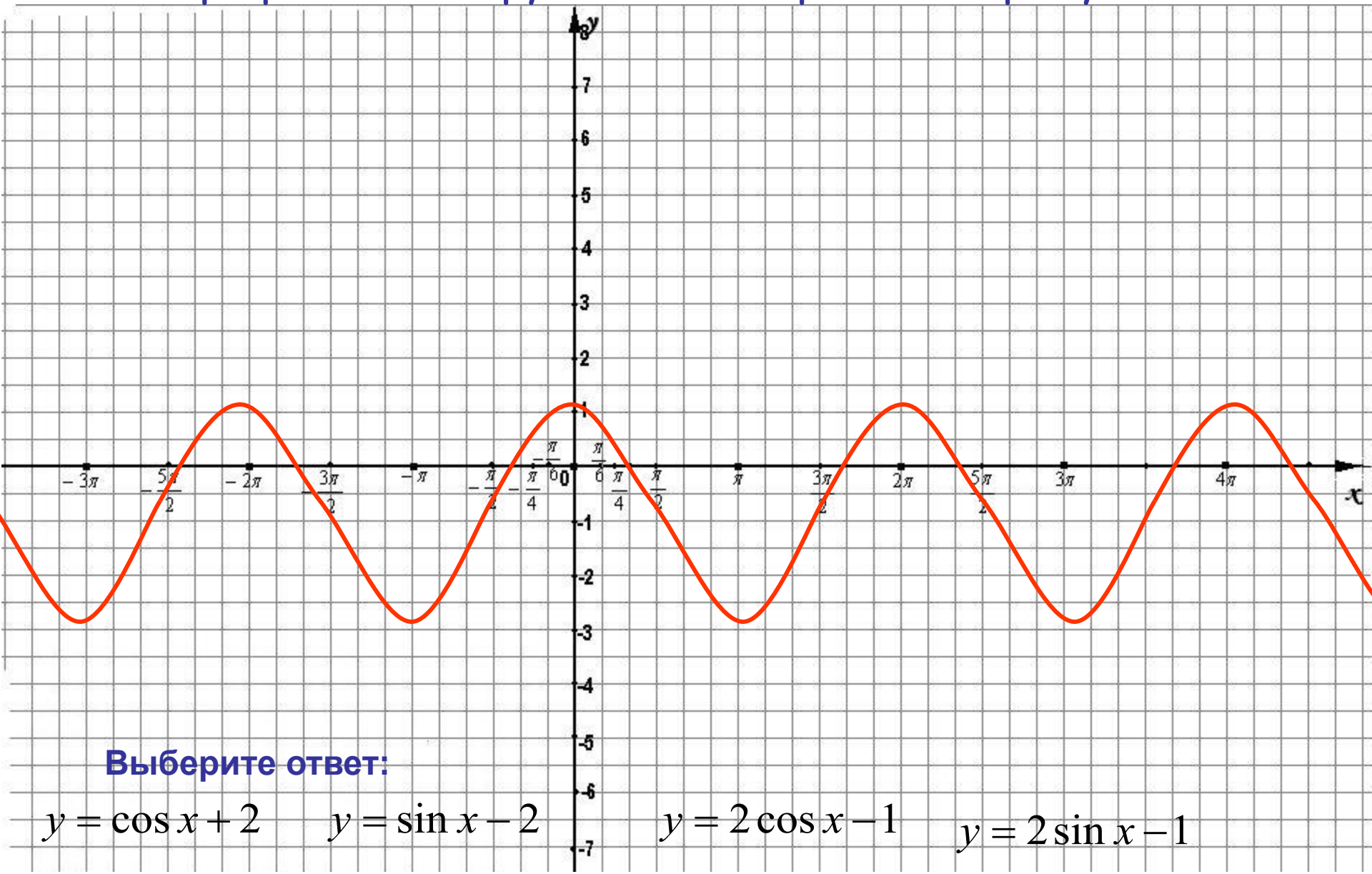
Построить график функции



На содержание

Тест 1

График какой функции изображен на рисунке?



Выберите ответ:

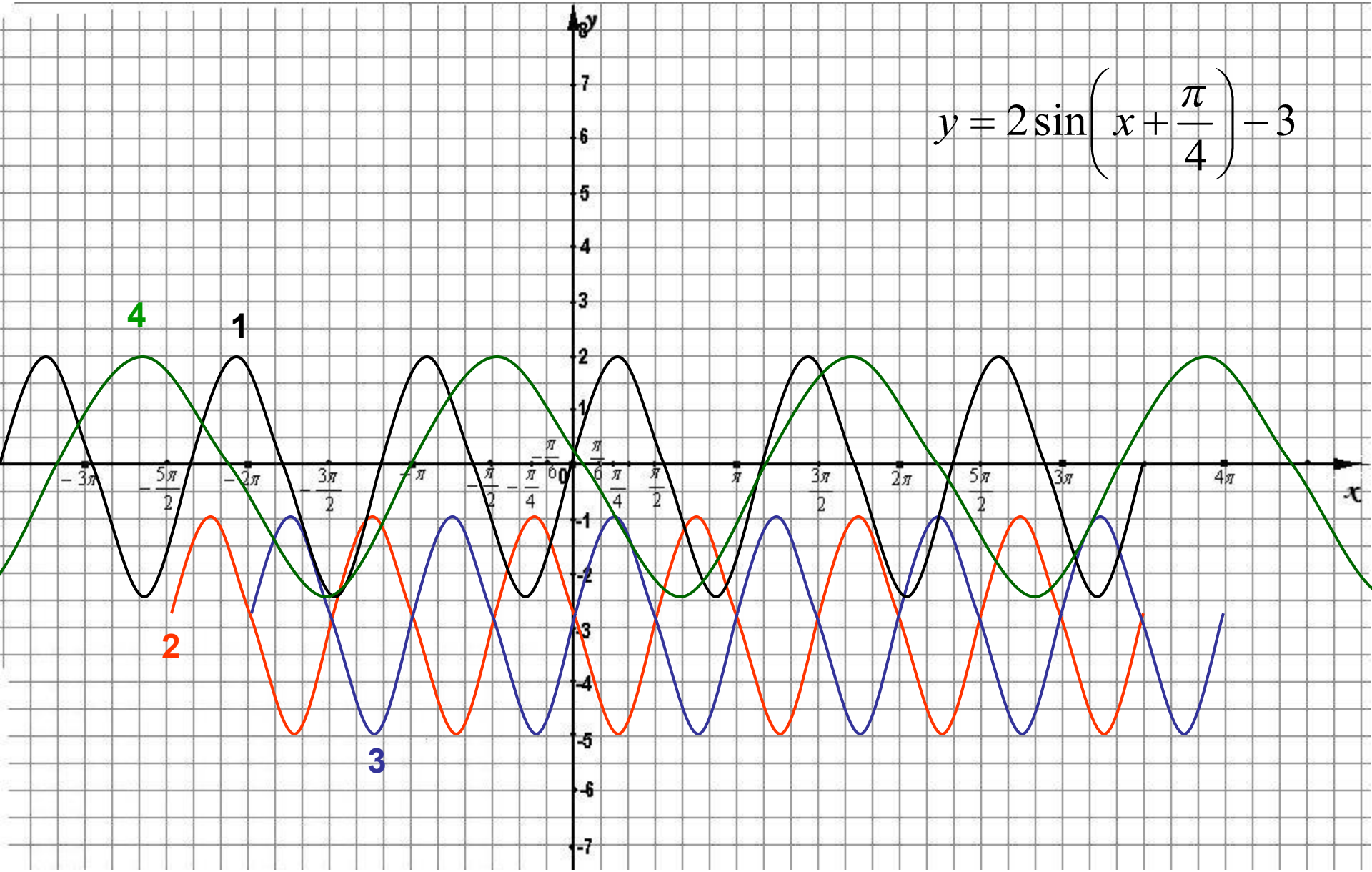
$y = \cos x + 2$ $\quad$ $y = \sin x - 2$ $\quad$ $y = 2\cos x - 1$ $\quad$ $y = 2\sin x - 1$

На содержание

Тест 2

Укажите график функции, заданной формулой

$$y = 2\sin\left(x + \frac{\pi}{4}\right) - 3$$



На содержание