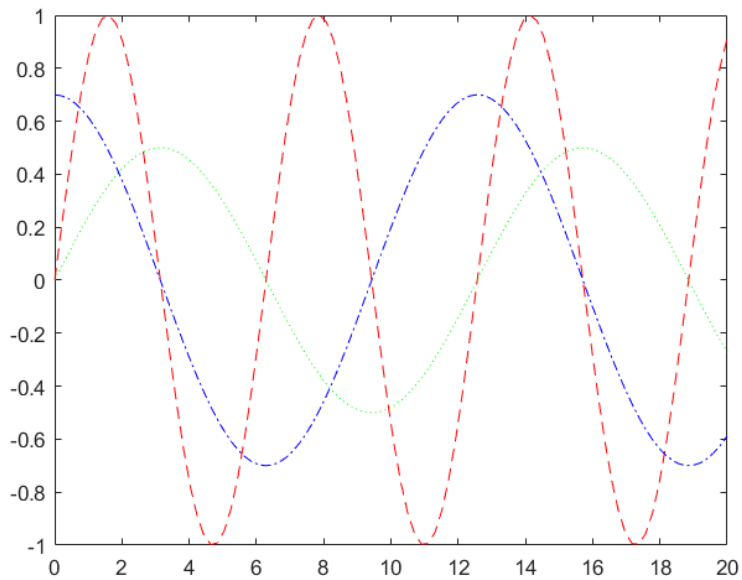


# Оформление графиков

## Базовые возможности изменения вида графиков

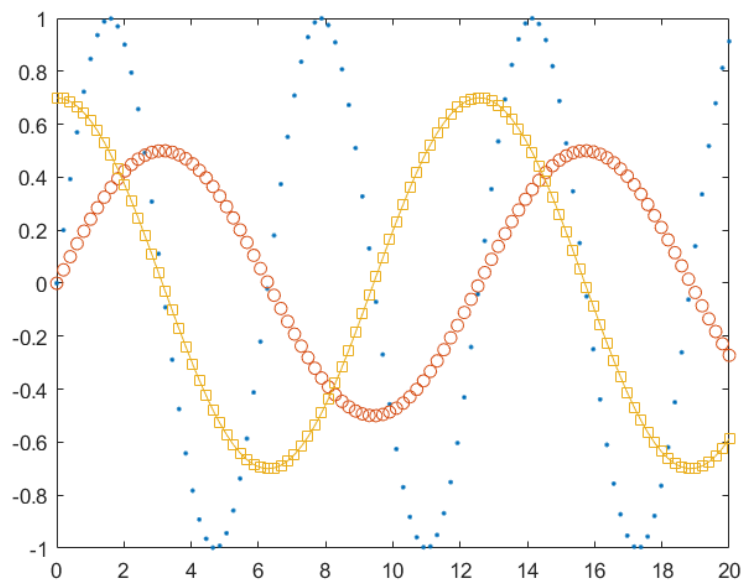
### Задание типа и цвета линии

```
t = linspace(0, 20, 100);  
s1 = sin(t);  
s2 = 0.5 * sin(0.5 * t);  
s3 = 0.7 * sin(0.5 * t + pi/2);  
figure  
plot(t, s1, '--r', t, s2, ':g', t, s3, '-.b')
```



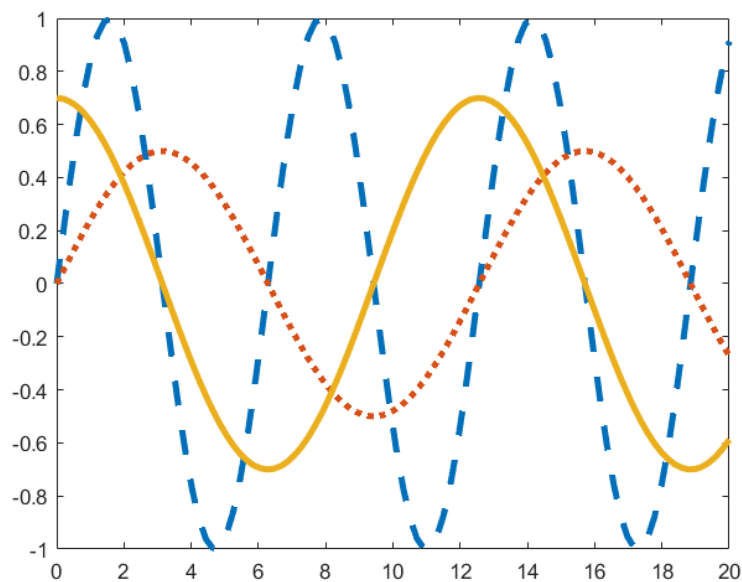
### Включение маркеров точек

```
plot(t, s1, '.', t, s2, 'o', t, s3, '-s')
```



Задание толщины всех линий

```
plot(t, s1, '--', t, s2, ':', t, s3, 'LineWidth', 3)
```



Задание толщины и других настроек каждой линии

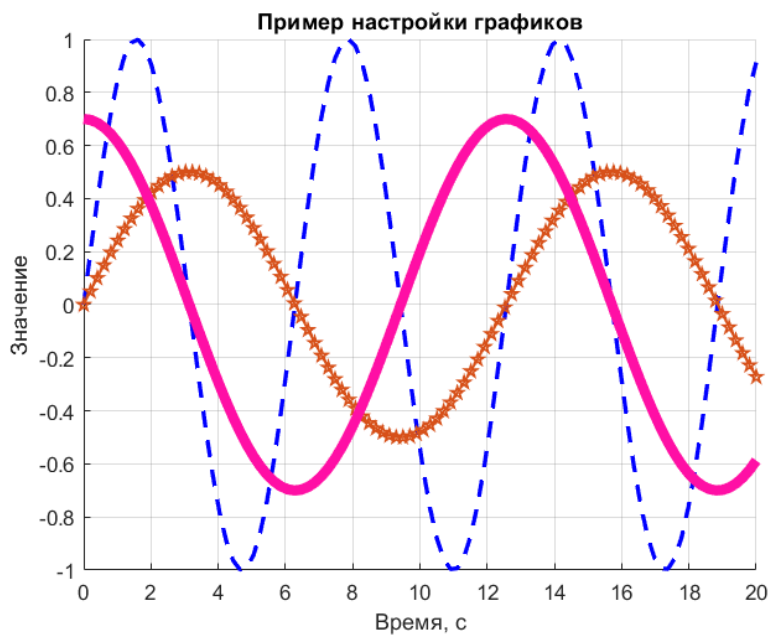
```
figure
hold on
plot(t, s1, '--b', 'LineWidth', 2)
plot(t, s2, '-p', 'LineWidth', 1)
plot(t, s3, 'LineWidth', 5, 'Color', '#ff13a6')
hold off
```

## Включение сетки

```
grid on
```

## Настройка подписей

```
title('Пример настройки графиков')  
xlabel('Время, с')  
ylabel('Значение')
```



## Дополнительно

[Больше примеров с оформлением графиков \[english\]](#)

[Подробнее об оформлении графиков в MATLAB \[english\]](#)

[Визуализация данных \(видео\)](#)

[Расширенное построение графиков \(видео\)](#)

[Библиотека графиков от MathWorks](#)