

### Quiz 1

**Exercise:** Using the vectors  $u=[1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5]$  and  $v=[-5 \ -4 \ -3 \ -2 \ -1]$  find the equations given below:

- a)  $k1=u.2v$
- b)  $k2=u^2 + v^2$
- c)  $k3=u./(v-4)$
- d)  $k4=2^u$
- e)  $k5=v^3$

You can work on command window.

**Quiz Question:**

1. Write a Function M file to compute the equations given below.
2. Create a (main) script M file and using Function M file obtain the results.

$$\text{slope} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

$$\text{distance} = \sqrt{(y_2 - y_1)^2 + (x_2 - x_1)^2}$$

1. Verilen denklemleri bir Function dosyasında hesaplayın.
2. Function dosyasını kullanacağınız bir ana dosya oluşturarak sonuçları elde edin.

**Warning:** Please just load quiz question to Ninova site.

Sadece quiz sorusunun cevabını Ninova sitesine yükleyin. İlk soru uygulamadır.