

ÖRNEK SORU:

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$

kümesinin elemanlarının 4 lü
permütasyonlarının sayısı kaçtır?

ÇÖZÜM: $P(5,4)=5.4.3.2=120$

1.

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$$

kümesinin elemanlarının 3 lü
permütasyonlarının sayısı kaçtır?

2.

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$

kümesinin elemanlarının 3 lü per-
mütasyonlarının kaçında 5 bulunmaz?

3.

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$

kümesinin elemanlarının 3 lü per-
mütasyonlarının kaçında 2 bulunur?

4.

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$

kümesinin elemanlarının 3 lü permütasyon-
larının kaçında 2 bulunur, 5 bulunmaz?

5.

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$

kümesinin elemanlarının 3 lü permütasyonlarının kaçında 2 ve 5 bulunur?

7.

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$

kümesinin elemanlarının 3 lü permütasyonlarının kaçında 2 veya 5 bulunur?

6.

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$

kümesinin elemanlarının 3 lü permütasyonlarının kaçında 2 ya da 5 bulunur?

CANMAT AKADEMİ

8.

$$A = \{a, b, c, d, e\}$$

kümesinin elemanlarının 3 lü permütasyonlarının kaçında a ve b bulunur, c bulunmaz?