

Permutasyon Test-2

1)

$$\frac{6}{\{0\}} \frac{5}{\{0\}} \frac{1}{\{0\}} + \frac{5}{\{2,4,6\}} \frac{5}{\{2,4,6\}} \frac{3}{\{2,4,6\}}$$

$$30 + 75 = 105$$

Cevap: E

5) $K_1 K_2 K_3 K_4 E_1 E_2 E_3$

$$\frac{K_1 K_2 K_3 K_4}{\{2,4,6\}} \frac{E_1 E_2 E_3}{\{2,4,6\}}$$

$$4! \cdot 4! = 24 \cdot 24 = 576$$

Kizlerin yer deđistirmesi

Kiz ve 3 erkeke toplam 4 kisinin yer deđistirmesi

Cevap: E

2) Soruda basım hatası var.

$$\frac{4}{\{2,4,6,8\}} \frac{5}{\{1,3,5,7,9\}} \frac{10}{\{2,4,6,8\}} = \frac{200}{1}$$

6) $M_1 M_2 M_3 F_1 F_2$

$$3! \cdot 2! \cdot 2! = 6 \cdot 2 \cdot 2 = 24$$

Cevap: A

3) Soruda basım hatası var.

$$\left. \begin{array}{l} \frac{1}{\{1\}} \frac{1}{\{1\}} \frac{10}{\{1\}} = 10 \\ \frac{1}{\{2\}} \frac{1}{\{2\}} \frac{10}{\{2\}} = 10 \\ \vdots \\ \frac{1}{\{9\}} \frac{1}{\{9\}} \frac{10}{\{9\}} = 10 \end{array} \right\} 10 \cdot 9 = 90$$

7) $6 + 5 = 11$

6 elmadan 5 armuttan
1 elma 1 armut
Seđilmesi Seđilmesi

Cevap: C

4) $\frac{1}{\{1\}} \frac{5}{\{1\}} \frac{4}{\{1\}} \frac{3}{\{1\}} = 60$
 $\frac{1}{\{2\}} \frac{5}{\{2\}} \frac{4}{\{2\}} \frac{3}{\{2\}} = 60$

120. sayı yazıldı.

8) $30 + 25 = 55$

30 matematikler 25 geometriden
1 tane seđilmesi 1 tane seđilmesi

21. $\frac{3}{\{1\}} \frac{1}{\{1\}} \frac{2}{\{1\}} \frac{4}{\{1\}} \cdot 124. \frac{3}{\{1\}} \frac{1}{\{1\}} \frac{4}{\{1\}} \frac{2}{\{1\}} //$

22. $\frac{3}{\{1\}} \frac{1}{\{1\}} \frac{2}{\{1\}} \frac{5}{\{1\}}$

23. $\frac{3}{\{1\}} \frac{1}{\{1\}} \frac{2}{\{1\}} \frac{6}{\{1\}}$

Cevap: D

Cevap: D

Permutasyon Test-2

9) 4 Geşit oraba
6 Geşit parkur.

$A_1 A_2 A_3 A_4$

$P_1 P_2 P_3 P_4 P_5 P_6$

$$4 \cdot 6 = 24$$

Cevap: D

13)

$$\frac{16}{2} \cdot \frac{12}{2} = 192$$

4'er değıstirmeleri de var.

$$192 \cdot 2 = 384$$

Cevap: B

10) A $\xrightarrow{8 \text{ farklı yol}}$ B $\xrightarrow{4 \text{ farklı yol}}$ C

$$8 \cdot 4 = 32$$

Cevap: E

14) $M_1 M_2 M_3$

$P_1 P_2 P_3 P_4$

$$\frac{4}{1} \cdot \frac{4}{1} \cdot \frac{4}{1} = 64$$

Cevap: E

$$11) \frac{18}{2} \cdot \frac{17}{2} = 306$$

Toplam 18 kişi

Cevap: A

15) $K_1 K_2 K_3 K_4$

$$\frac{4}{1} \cdot \frac{3}{1} \cdot \frac{2}{1} \cdot \frac{1}{1} = 24$$

Cevap: D

12)

$\frac{12}{2}$ $\frac{10}{2}$
↓ ↓
12 erkek 10 kız

$$12 \cdot 10 = 120$$

Cevap: D

16) $K_1 K_2 K_3 K_4 K_5 K_6$

$$\frac{6}{1} \cdot \frac{5}{1} \cdot \frac{4}{1} = 120$$

Cevap: B