

CEVAP ANAHTARLARI

Sayma permütasyon 1

YANITLAR:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
24	180	14	306	9/80	1/(n-2)	105	720	92	6!.60

Sayma permütasyon 2

YANITLAR:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
32	240	840	900	4464	5.6!	20.6!	a)60 b)60 c)36 d)96 e)72	27	a)294 b)105 c)137

Kombinasyon Binom 1

YANITLAR:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
7	1	2 ¹²	9	44	245	224/5	968	-25339	a)10 b)10 c)6 d)16 e)20

Olasılık

YANITLAR:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
$\frac{3}{5}$	$\frac{6}{143}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{29}{70}$	$\frac{5}{14}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{5}{21}$	$\frac{1}{31}$	$\frac{1}{4}$

Fonksiyon

YANITLAR:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
{(1,0), (4,1)}	6	2	$\frac{10}{3}$	$\frac{-2}{3}$	60	4	$f(T) = \begin{cases} 80 & T=0 \\ 70-5(T-1) & T \geq 1 \end{cases}$	121	f) -3

Doğru Analitiği

YANITLAR:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
2	3	15	-3	$\frac{1}{2}$	y=-2x+5	$\frac{-11}{3}$	2x-12y-3=0	$\frac{3}{2}$	12

Dörtgenler 1

YANITLAR:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
2√5	625	22	64	11	18√5	6√3	8	48	47,18

Dörtgenler 2**YANITLAR:**

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
24	432	$\frac{1}{2}$	25	48	12	20	3	196/3	$2\sqrt{63}$

İkinci derece**YANITLAR:**

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
{-2,-1}	$(-\frac{7}{2}, \frac{11}{2})$	-12	-i	$x^2-4x+5=0$	-10	$x^2+2x-1=0$	$(-1-\frac{1}{\sqrt{2}}, 0)$ $(-1+\frac{1}{\sqrt{2}}, 0)$	-3	4

Polinomlar 1**YANITLAR:**

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
-5	41	0	4x-1	7	15	27	5128	$\frac{3}{2}$	2

Polinomlar 2**YANITLAR:**

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
4	528	2	12	-2	4x-8	343	-16	x+y	6

Çember Daire**YANITLAR:**

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
81	18	26π	$12\sqrt{2}-12$	108	31	$\sqrt{5}$	$6-9\frac{\pi}{8}$	$192-64\pi$	$2\sqrt{2}$

Üç Boyutlu**YANITLAR:**

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
$8\sqrt{2}$	288	416	$6\sqrt{3}$	140π	$72\sqrt{2}$	25	$9\pi+9\sqrt{10}$	4	$378\sqrt{3}$