

8. SINIF | CEVAP ANAHTARI

Tam Sayıların Tam Sayı Kuvvetlerini Hesaplar

Uygulama - 1

1. b 5. k 9. e
2. f 6. i 10. l
3. l 7. g 11. d
4. e 8. c 12. a, d

1.	
a. 4	i. 36
b. 64	j. 81
c. 49	k. -36
d. 81	l. -27
e. 1	m. -1
f. 1	n. 1
g. 0	o. -1
h. 10	ö. -49
l. 1	p. -32
	r. -625

2.	
a. $\frac{1}{4}$	i. $-\frac{1}{64}$
b. $\frac{1}{9}$	j. $-\frac{1}{81}$
c. $\frac{1}{125}$	k. $\frac{1}{100}$
d. $\frac{1}{7}$	l. $-\frac{1}{27}$
e. $\frac{1}{9}$	m. -1
f. $-\frac{1}{27}$	n. $-\frac{1}{144}$
g. $-\frac{1}{32}$	o. $\frac{1}{121}$
h. $\frac{1}{64}$	ö. $\frac{1}{169}$
i. $-\frac{1}{16}$	r. $-\frac{1}{196}$

Üssün Üssü

Çarpma ve Bölme

Uygulama - 2

1.	2.	3.	4.	5.	
a. 5^6	a. 20	a. 2^{12}	a. 5^7	1. g	9. l
b. -2^9	b. 6	b. 5^{-2}	b. 6^{11}	2. d	10. e
c. 7^{-6}	c. -4	c. 3^{21}	c. 1	3. f	11. i
d. 3^{-4}	d. 16	d. 2^{21}	d. 7^{21}	4. j	12. k
e. 2^{15}	e. 10	e. 15^7	e. 1	5. a	13. h
f. 6^{-6}	f. -30	f. 70^3	f. 2^{21}	6. b	14. c
g. -5^{-6}	g. -18	g. 3^{-6}	g. -10^{13}	7. m	15. l
h. $0^8=0$	h. 15	h. -2^{21}	h. 3^{17}	8. ç	

8. SINIF | CEVAP ANAHTARI

Üssün Üssü

Çözümleme

Uygulama - 3

1.

a. $3 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$

b. $4 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^{-2}$

c. $1 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 9 \cdot 10^{-3}$

d. $1 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-2} + 1 \cdot 10^{-3}$

e. $8 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^0$

f. $6 \cdot 10^3 + 3 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2}$

g. $6 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-3}$

h. $5 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-3} + 5 \cdot 10^{-4}$

2.

a. 640,5 e. 0,674

b. 2040,07 f. 800,054

c. 45,902 g. 76,54

d. 5,004 h. 0,0097

10'un Tam Sayı Kuvvetleri

Şeklinde İfade Etme

Bilimsel Gösterimi

Uygulama - 4

1.		2.	
a. 10^6	h. 8	a. $6,5 \cdot 10^7$	h. $7,92 \cdot 10^{-5}$
b. 10^9	i. 19	b. $2,1 \cdot 10^6$	i. $6,5 \cdot 10^5$
c. 10^3	i. 10^{-5}	c. $6 \cdot 10^9$	i. $2,5 \cdot 10^7$
d. 10^{-6}	j. 10^{-1}	d. $4,5 \cdot 10^3$	j. $1,45 \cdot 10^{-2}$
e. 10^{-5}	k. 10^7	e. $4,7 \cdot 10^{-4}$	k. $4,4 \cdot 10^{-5}$
f. 10^{-3}	l. 10^4	f. $123 \cdot 10^{-1}$	l. $5,644 \cdot 10^{-3}$
g. 44	m. 10^{10}	g. $9 \cdot 10^{-6}$	