

## Üslü Nicelikler Çalışma Kağıdı-1

1. Aşağıdaki üslü sayıların sonuçlarını bulunuz.

a)  $3^0 =$

b)  $6^2 =$

c)  $-5^0 =$

d)  $0^5 =$

e)  $4^3 =$

f)  $(-3)^2 =$

g)  $(-1)^{10} =$

h)  $(-5)^1 =$

i)  $(-3)^3 =$

2.  $(-3)^2 - (-2^2) = ?$

3.  $-4^2 - (-9)^0 + (-1)^{2003}$

İşleminin sonucu kaçtır?

Hazırlayan: Kemal Duran, [www.buders.com](http://www.buders.com) ve [www.bumatematikozelders.com](http://www.bumatematikozelders.com)

4. Aşağıda verilen çarpım durumundaki ifadeleri üslü biçimde yazınız.

a)  $3.3.3.3.3.3 =$

b)  $7.7.7.7 =$

c)  $(-3).(-3).(-3).(-3).(-3) =$

d)  $2.2.2.2.5.5.5 =$

e)  $5.5.5.5.5.3.3.3.3.3.7 =$

5. Aşağıda verilen sayıları asal çarpanlarının üssü biçiminde ifade ediniz.

a)  $120 =$

b)  $300 =$

c)  $432 =$

d)  $1250 =$

6.  $-1^{16} + (-5)^1 - 0^{51} + (-1)^{24}$

İşleminin sonucu kaçtır?

Hazırlayan: Kemal Duran, [www.buders.com](http://www.buders.com) ve [www.bumatematikozelders.com](http://www.bumatematikozelders.com)

7.  $a = -2$ ,  $b = -3$  ve  $c = 5$  veriliyor.

Buna göre aşağıdaki ifadelerin sonuçlarını bulunuz.

a)  $a^2 + b^3 - c^2$

b)  $a^3 - b^2 - 4c$

8.  $a = -(-2)^3$

$b = -3^2$

$c = (-5)^2$

üslü ifadeleri veriliyor. Bu ifadelerdeki  $a$ ,  $b$  ve  $c$  değerlerini hesaplayıp ardından küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

9. Aşağıda verilen sayıları 10 sayısının üsleri biçiminde yazınız.

a)  $100000 =$

b)  $70000 =$

c)  $2450000000 =$

10. Aşağıda verilen sayıların sonuçlarını karşılıklarına yazınız.

a)  $10^7 =$

b)  $10^4 =$

c)  $24 \cdot 10^6 =$

d)  $3204 \cdot 10^5 =$