

Ad:

No:

Soyad:

Sınıfı:

ÜSLÜ İFADELER ÖZELLİKLER

Kural: İki taban çarpılırken ortak kuvvet varsa tabanların üzerine dağıtılır.

$$(x.y)^a = x^a.y^a$$

Kuvvet dağıtılır

ya da

$$x^a.y^a = (x.y)^a$$

Kuvvet ortak
paranteze yazılır

Örnek; $(7.4)^3 = 7^3.4^3$

Örnek; $3^3.5^3 = (3.5)^3 = 15^3$

Çalışma kağıdı: Aşağıdaki işlemleri kurala göre düzenleyiniz.

a) $(2.5)^5$

b) $(4.8)^6$

c) $(9.11)^7$

ç) $[(-7).4]^3$

d) $(12.11)^{-10}$

e) $(5.15)^{-10}$

f) $[(-2).6]^{-5}$

g) $[(-4).(-10)]^5$

ğ) $[22.(-11)]^{-3}$

h) $2^5.5^5$

ı) $7^7.4^7$

i) $(-2)^7.5^7$

j) $(-6)^{-3}.(-5)^{-3}$

k) $(-9)^6.27^6$

l) $2^5.(-8)^5$