

**?**

**?**

A= 49 cm2

**?**

**?**

A= 81 cm2

.. .

**?**

**?**

A= 4 cm2

**?**

**?**

A= 9 cm2

**?**

**?**

A= 16 cm2

**8**

**8**

A= . . . . . . . . . . . . . .

**5**

**5**

A= . . . . . . . . . . . .

**3**

**3**

A= . . . . . . . . . . . .

**10**

**10**

A= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. .

**1**

**1**

A= . . . . . . . . . . . .

**Hadi biraz alıştırma yapalım**

= ............ = ............

= ............ = ............

= ............ = ............

= ............ = ............

= ............ = ............

= ............ = ............

= ............ = ............

= ............ = ............

= ............ = ............

= ............ = ............

= ............ = ............

**En çok karşımıza çıkan karekökler**

= ............ = ............

= ............ = ............

= ............ = ............

= ............ = ............

= ............ = ............

= ............ = ............

= ............ = ............

= ............ = ............

= ............ = ............

= ............ = ............

= ............ = ............

**Tam Kare Sayılar:**

(..........................)

.........................................................

.........................................................

.........................................................

.........................................................

........... = ....................... = ...........

........... = ....................... = ............

........... = ....................... = ...........

........... = ....................... = ...........

........... = ....................... = ...........

........... = ....................... = ...........

........... = ....................... = ...........

........... = ....................... = ...........

........... = ....................... = ............

........... = ....................... = ...........

*Dostum bunları ezberlemelisin, karşına çok çıkacak.*

**KAREKÖKLÜ SAYILAR**

**TEMELDEN**

**MATEMATİK**

**FATİH**

**GENGEÇ**

**Rasyonel – İrrasyonel**

.........................................................

.........................................................

= ....................................

= .........................................

π = .........................................

= .........................................

= .........................................

= .........................................

= .........................................

= .........................................

= .........................................

= .........................................

**Alanları verilen karelerin kenarını bulalım**

**Hadi şu karelerin alanlarını bulalım**

**a şeklinde yazma:**

**= ? 18**

.........................................................

**= ? 12**

.........................................................

**= ? 8**

.........................................................

**= ? 32**

.........................................................

**= ? 27**

.........................................................

**= ? 24**

.........................................................

**= ? 50**

.........................................................

**= ? 72**

**= ? 63**

**= ? 125**

**= ? 75**

**= ? 48**

.........................................................

**= ? 288**

**= ? 98**

**= ? 200**

**= ? 180**

**= ? 80**

**= ? 40**

.........................................................

**= ? 250**

**= ? 500**

**= ? 1000**

**a şeklinde yazma :** *Pratik yol*

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**7 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**2 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**3 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**5 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**2 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**3 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**7 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**2 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**3 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**5 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**2 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**3 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**7 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**2 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**3 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**5 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**2 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**3 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**= ?**

. . ..... . ........

.....................

**-7 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**- 2 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**-3 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**-5 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**0 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**-3 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**- 1 = ?**

. . ..... . ........

.....................

**a şeklinde verilen sayıyı kök içine alma:**

**3 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**2 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**3 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**2 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**7 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**5 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**3 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**3 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**2 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**2 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**-6 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**-5 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**-3 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**- 2 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**-8 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**- 2 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**-2 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**- 2 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**- 2 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**- 4 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**1 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**2 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**0 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**4 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**10 = ?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**Eşleştirme:**

**Kareköklü Sayılarda Sıralama:**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .1**

**. . . . . . . . . . . .11**

**. . . . . . . . . . . .6**

**. . . . . . . . . . . .60**

**. . . . . . . . . . . .45**

**. . . . . . . . . . . .5**

**. . . . . . . . . . . .10**

**. . . . . . . . . . . .3**

**. . . . . . . . . . . .6**

**. . . . . . . . . . . .18**

**. . . . . . . . . . . .6**

**. . . . . . . . . . . .50**

**. . . . . . . . . . . .9**

**. . . . . . . . . . . .8**

**. . . . . . . . . . . .10**

**. . . . . . . . . . . .11**

**. . . . . . . . . . . .5**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . .**

**Kareköklü Sayılarda Toplama Çıkarma:**



**3 = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**2 = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . ..**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3 = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**2 = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . ..**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**= . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**Kareköklü Sayılarda Çarpma:**

**10. = . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**5. = . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . .**

**7. = . . . . . .. . . . . . . . . . .. . . . . . .. . . . . . . . . . . .**

**0. = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**6. = . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**2 . 5 = . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3 . 2 = . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . .**

**1 . 6 = . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**5 . 3 = . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . .**

**-2 . 7 = . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . .**

**-5 . (-2) = . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**4 .() = . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**10 . 3 = . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**6 . 6 = . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**12 . 5 = . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-3 . 5 = . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . .**

**6 . 3 = . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . .**

**8 . = . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**9 . 4 = . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**().()= . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**.() = . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**().()= . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . .**

**.5 = . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**.3 = . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**.5 = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**.3 = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**.2 = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**.2 = . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . .**

**.5 = . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**.7 = . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**.6 = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**.()= . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**.7= . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . .**

**.3 = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**6.2 = . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . .**

**2.10=. . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**.(-2)=. . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . .**

**(-).(-)= . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3.() = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**5.() = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3.() = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3.() = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**10.(5) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3.( -) = . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**5.( -) = . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3.( -) = . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**8.(-3) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**6.( ) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-3.( )= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**8.(-) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**6.( 1 ) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-5.(- )=. . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**12.( -) =. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**7.(- ) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-3.( )=. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**28.(2)=. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . .**

**36.( )=. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-3.(7 )= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3.() = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**5.() = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3.() = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3.() = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**10.() = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3.( -) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**5.( -) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3.( -) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**8.(-) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**6.( ) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-3.( )= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**8.(-) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**6.( 1 ) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-5.(- )=. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**12.( -) =. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**7.(- ) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-3.( )=. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**28.()=. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**36.( ) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-3.( )= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**( ).(-) =. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**( ).() = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**( ).() = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**( + ).()= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**( + 3 ).() =. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. .. . . . . . . .. . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(+ 4 ).( +) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**( + 1 ).( -) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**( ).() = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**().( += . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . ... . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**( ).( ) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**( ).( )= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**( ).(-) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**( ).( 1 ) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**( ).(- )=. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . .. . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**( ).( -) =. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**( ).(- ) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**( ).( )=. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**( ).()=. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**Paydayı Rasyonel Yapma:**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**. = . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**.() = . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-.(-)=. . . . . . . . . . . . . . . .**

**()2= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**()2= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**()2= . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . .**

**(-)2= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(-)2= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(-)2= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-(-)2= . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . .**

= ?

= ?

=

= ?

=

= ?

= ?

= ?

= ?

=

= ?

=

= ?

=

= ?

=

= ?

=

= ?

=

= ?

=

= ?

=

**Yaklaşık Değer Bulma:**

’in yaklaşık değeri

**. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

’nin yaklaşık değeri

**. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

’in yaklaşık değeri

**. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

’nin yaklaşık değeri

**. . . . . . . . . . .** <**. . . . . . . . . . .** <**. . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . .** <**. . . . . . . . . . .** <**. . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

’ün yaklaşık değeri

**. . . . . . . . . . .** <**. . . . . . . . . . .** <**. . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . .** <**. . . . . . . . . . .** <**. . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

’nin yaklaşık değeri

**. . . . . . . . . . .** <**. . . . . . . . . . .** <**. . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . .** <**. . . . . . . . . . .** <**. . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

’nin yaklaşık değeri

**. . . . . . . . . . .** <**. . . . . . . . . . .** <**. . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . .** <**. . . . . . . . . . .** <**. . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

’nin yaklaşık değeri

9 < 12 < 16

3 << 4

3≈3,42

’nin yaklaşık değeri

**. . . . . . . . . . .** <**. . . . . . . . . . .** <**. . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . .** <**. . . . . . . . . . .** <**. . . . . . . . . . .**

**. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**Sayı Doğrusunda Gösterme:**

’yi sayı doğrusunda gösterme

derskitabicevaplarim.com

’yi sayı doğrusunda gösterme

’yi sayı doğrusunda gösterme

’yi sayı doğrusunda gösterme

9 < 12 < 16