

**?**

**?**

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**

$\sqrt{0}$ = ............$\sqrt{121}$ = ............

$\sqrt{64}$ = ............$\sqrt{900}$ = ............

$\sqrt{1}$ = ............$\sqrt{144}$ = ............

$\sqrt{36}$ = ............$\sqrt{400}$ = ............

$\sqrt{4}$ = ............$\sqrt{169}$ = ............

$\sqrt{9}$ = ............$\sqrt{196}$ = ............

$\sqrt{100}$ = ............$\sqrt{1600}$ = ............

$\sqrt{16}$ = ............$\sqrt{225}$ = ............

$\sqrt{49}$ = ............$\sqrt{625}$ = ............

$\sqrt{81}$ = ............$\sqrt{10000}$ = ............

$\sqrt{25}$ = ............$\sqrt{256}$ = ............

**En çok karşımıza çıkan karekökler**

$\sqrt{0}$ = ............$\sqrt{121}$ = ............

$\sqrt{1}$ = ............$\sqrt{144}$ = ............

$\sqrt{4}$ = ............$\sqrt{169}$ = ............

$\sqrt{9}$ = ............$\sqrt{196}$ = ............

$\sqrt{16}$ = ............$\sqrt{225}$ = ............

$\sqrt{25}$ = ............$\sqrt{256}$ = ............

$\sqrt{36}$ = ............$\sqrt{400}$ = ............

$\sqrt{49}$ = ............$\sqrt{625}$ = ............

$\sqrt{64}$ = ............$\sqrt{900}$ = ............

$\sqrt{81}$ = ............$\sqrt{10000}$ = ............

$\sqrt{289}$ = ............$\sqrt{441}$ = ............

**Tam Kare Sayılar:**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*Dostum bunları ezberlemelisin, karşına çok çıkacak.*

 **KAREKÖKLÜ SAYILAR** $\sqrt{Zıkkım}$

**TEMELDEN**

**MATEMATİK**

**FATİH**

**GENGEÇ**

**Rasyonel – İrrasyonel**

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

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

$\sqrt{0}$ = ....................................

$\sqrt{12}$ = .........................................

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

$\sqrt{5}$ = .........................................

$\sqrt{4}$ = .........................................

$\sqrt{3}$ = .........................................

$\sqrt{9}$ = .........................................

$\sqrt{20}$ = .........................................

$\sqrt{36}$ = .........................................

$\sqrt{6}$ = .........................................

**Alanları verilen karelerin kenarını bulalım**

**Hadi şu karelerin alanlarını bulalım**

**a**$\sqrt{b}$ **şeklinde yazma:**

$\sqrt{18}$ **= ? 18**

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

$\sqrt{12}$ **= ? 12**

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

$\sqrt{8}$ **= ? 8**

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

$\sqrt{32}$ **= ? 32**

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

$\sqrt{27}$ **= ? 27**

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

$\sqrt{24}$ **= ? 24**

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

$\sqrt{50}$ **= ? 50**

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

$\sqrt{72}$ **= ? 72**

$\sqrt{63}$ **= ? 63**

$\sqrt{125}$ **= ? 125**

$\sqrt{75}$ **= ? 75**

$\sqrt{48}$ **= ? 48**

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

$\sqrt{288}$ **= ? 288**

$\sqrt{98}$ **= ? 98**

$\sqrt{200}$ **= ? 200**

$\sqrt{180}$ **= ? 180**

$\sqrt{80}$ **= ? 80**

$\sqrt{40}$ **= ? 40**

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

$\sqrt{250}$ **= ? 250**

$\sqrt{500}$ **= ? 500**

$\sqrt{1000}$ **= ? 1000**

**a**$\sqrt{b}$ **şeklinde yazma :** *Pratik yol*

$\sqrt{12}$ **= ?**

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

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

$\sqrt{20}$ **= ?**

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

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

$\sqrt{8}$ **= ?**

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

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

$\sqrt{18}$ **= ?**

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

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

$\sqrt{27}$ **= ?**

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

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

$\sqrt{32}$ **= ?**

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

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

$\sqrt{50}$ **= ?**

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

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

$\sqrt{44}$ **= ?**

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

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

$\sqrt{99}$ **= ?**

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

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

$\sqrt{54}$ **= ?**

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

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

$\sqrt{125}$ **= ?**

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

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

$\sqrt{48}$ **= ?**

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

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

$\sqrt{75}$ **= ?**

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

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

$\sqrt{90}$ **= ?**

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

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

$\sqrt{108}$ **= ?**

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

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

$\sqrt{80}$ **= ?**

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

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

$\sqrt{60}$ **= ?**

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

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

$\sqrt{180}$ **= ?**

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

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

$\sqrt{128}$ **= ?**

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

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

$\sqrt{250}$ **= ?**

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

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

$\sqrt{300}$ **= ?**

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

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

 **7**$\sqrt{12}$ **= ?**

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

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

 **2**$\sqrt{18}$ **= ?**

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

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

 **3**$\sqrt{20}$ **= ?**

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

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

 **5**$\sqrt{18}$ **= ?**

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

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

 **2**$\sqrt{32}$ **= ?**

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

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

 **3**$\sqrt{48}$ **= ?**

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

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

$5\sqrt{50}$ **= ?**

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

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

 **7**$\sqrt{72}$ **= ?**

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

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

 **2**$\sqrt{45}$ **= ?**

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

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

 **3**$\sqrt{80}$ **= ?**

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

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

 **5**$\sqrt{44}$ **= ?**

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

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

 **2**$\sqrt{24}$ **= ?**

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

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

 **3**$\sqrt{27}$ **= ?**

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

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

$5\sqrt{32}$ **= ?**

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

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

 **7**$\sqrt{20}$ **= ?**

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

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

 **2**$\sqrt{200}$ **= ?**

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

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

 **3**$\sqrt{125}$ **= ?**

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

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

 **5**$\sqrt{75}$ **= ?**

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

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

 **2**$\sqrt{300}$ **= ?**

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

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

 **3**$\sqrt{250}$ **= ?**

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

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

$5\sqrt{44}$ **= ?**

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

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

 **-7**$\sqrt{12}$ **= ?**

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

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

 **- 2**$\sqrt{8}$ **= ?**

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

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

 **-3**$\sqrt{18}$ **= ?**

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

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

 **-5**$\sqrt{45}$ **= ?**

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

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

 **0**$\sqrt{99}$ **= ?**

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

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

 **-3**$\sqrt{250}$ **= ?**

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

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

 **- 1**$5\sqrt{75}$ **= ?**

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

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

**a**$\sqrt{b}$ **şeklinde verilen sayıyı kök içine alma:**

 **3**$\sqrt{30}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

**2**$\sqrt{10}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

**3**$\sqrt{6}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

**2**$\sqrt{7}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

 **7**$\sqrt{2}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

 **5**$\sqrt{2}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

**3**$\sqrt{5}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

**3**$\sqrt{3}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

**2**$\sqrt{5}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

**2**$\sqrt{3}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

 **-6**$\sqrt{2}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

 **-5**$\sqrt{3}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

 **-3**$\sqrt{7}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

 **- 2**$\sqrt{2}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

 **-8**$\sqrt{2}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

 **- 2**$\sqrt{7}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

 **-2**$\sqrt{10}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

 **- 2**$\sqrt{5}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

 **- 2**$\sqrt{3}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

 **- 4**$\sqrt{3}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

 **1**$\sqrt{3}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

**2**$\sqrt{0}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

**0**$\sqrt{3}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

 **4**$\sqrt{3}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

**10**$\sqrt{3}$ **= ?**

$$\sqrt{. . . . . . . . . . . . .}$$

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

**Eşleştirme:**

**Kareköklü Sayılarda Sıralama:**

$\sqrt{3}$**. . . . . . . . . . . .** $\sqrt{5}$

$\sqrt{2}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{3}$

$\sqrt{7}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{5}$

$\sqrt{0}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{1}$

$\sqrt{3}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{11}$

$\sqrt{24}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{6}$

$\sqrt{32}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{60}$

$\sqrt{12}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{30}$

$\sqrt{75}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{55}$

$\sqrt{321}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{123}$

$-\sqrt{7}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{5}$

$\sqrt{13}$**. . . . . . . . . . . .**$-\sqrt{20}$

$\sqrt{41}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{18}$

$\sqrt{36}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{80}$

$\sqrt{200}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{50}$

$\sqrt{29}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{90}$

$\sqrt{51}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{52}$

$\sqrt{99}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{98}$

$\sqrt{999}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{111}$

$-\sqrt{50}$**. . . . . . . . . . . .**$-\sqrt{25}$

$-\sqrt{5}$**. . . . . . . . . . . .**$-\sqrt{12}$

$\sqrt{3}$**. . . . . . . . . . . .** $ 1$

$\sqrt{2}$**. . . . . . . . . . . .**$ 2$

$\sqrt{7}$**. . . . . . . . . . . .**$3$

$\sqrt{0}$**. . . . . . . . . . . .1**

$\sqrt{3}$**. . . . . . . . . . . .11**

$\sqrt{24}$**. . . . . . . . . . . .6**

$\sqrt{32}$**. . . . . . . . . . . .60**

$\sqrt{12}$**. . . . . . . . . . . .45**

$\sqrt{75}$**. . . . . . . . . . . .5**

$\sqrt{321}$**. . . . . . . . . . . .10**

$-\sqrt{7}$**. . . . . . . . . . . .3**

$\sqrt{13}$**. . . . . . . . . . . .6**

$\sqrt{41}$**. . . . . . . . . . . .18**

$\sqrt{36}$**. . . . . . . . . . . .6**

$\sqrt{200}$**. . . . . . . . . . . .50**

$\sqrt{29}$**. . . . . . . . . . . .9**

$\sqrt{51}$**. . . . . . . . . . . .8**

$\sqrt{99}$**. . . . . . . . . . . .10**

$\sqrt{999}$**. . . . . . . . . . . .11**

$-\sqrt{50}$**. . . . . . . . . . . .**$-$**5**

$2\sqrt{3}$**. . . . . . . . . . . .** $\sqrt{5}$

$\sqrt{2}$**. . . . . . . . . . . .**$ 3\sqrt{3}$

$2\sqrt{7}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{5}$

$5\sqrt{0}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{1}$

$\sqrt{3}$**. . . . . . . . . . . .**$ 3\sqrt{11}$

$\sqrt{24}$**. . . . . . . . . . . .**$ 2\sqrt{6}$

$2\sqrt{2}$**. . . . . . . . . . . .**$ 3\sqrt{2}$

$5\sqrt{12}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{30}$

$\sqrt{75}$**. . . . . . . . . . . .**$ 2\sqrt{5}$

$7\sqrt{3}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{123}$

$-2\sqrt{7}$**. . . . . . . . . . . .**$ 3\sqrt{5}$

$2\sqrt{13}$**. . . . . . . . . . . .**$-\sqrt{20}$

$\sqrt{41}$**. . . . . . . . . . . .**$ 5\sqrt{8}$

$\sqrt{36}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{80}$

$\sqrt{200}$**. . . . . . . . . . . .**$ 2\sqrt{50}$

$\sqrt{29}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{90}$

$10\sqrt{6}$**. . . . . . . . . . . .**$ 2\sqrt{50}$

$3\sqrt{11}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{98}$

$4\sqrt{9}$**. . . . . . . . . . . .**$\sqrt{111}$

$-5\sqrt{8}$**. . . . . . . . . . . .**$-2\sqrt{25}$

$-8\sqrt{5}$**. . . . . . . . . . . .**$-5\sqrt{8}$

**Kareköklü Sayılarda Toplama Çıkarma:**



$\sqrt{2 }+ \sqrt{3} ….. \sqrt{5 }$$\sqrt{20 }- \sqrt{3} ….. \sqrt{17 }$$\sqrt{8 }+ \sqrt{10} ….. \sqrt{18 }$

$\sqrt{12 }+ \sqrt{3} ….. \sqrt{15 }$$\sqrt{\frac{6}{10}}- \sqrt{\frac{2}{10}} ….. \sqrt{\frac{4}{10}}$$\sqrt{42}- \sqrt{41}….. \sqrt{1 }$

**3**$\sqrt{2}+ 5\sqrt{2}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**2**$\sqrt{3}+ 4\sqrt{3}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . ..**

$2\sqrt{6}+ 3\sqrt{6}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$10\sqrt{5}+ 3\sqrt{5}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$18\sqrt{2}- 5\sqrt{2}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$7\sqrt{3}- \sqrt{3}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$6\sqrt{7}- 2\sqrt{7}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$12\sqrt{5}+ \sqrt{5}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$11\sqrt{3}+ \sqrt{3}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$20\sqrt{6}- 5\sqrt{6}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$9\sqrt{11}- 5\sqrt{11}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$46\sqrt{3}+ 8\sqrt{3}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$10\sqrt{5}+ 10\sqrt{5}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$2\sqrt{7}+3\sqrt{7}+ \sqrt{7}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$8\sqrt{2}- 5\sqrt{2}+ 7\sqrt{2}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{13}+ 5\sqrt{13}- \sqrt{13}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3**$\sqrt{2}+ \sqrt{8}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**2**$\sqrt{3}+ \sqrt{27}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . ..**

$2\sqrt{6}+ \sqrt{24}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$10\sqrt{5}+ \sqrt{45}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$18\sqrt{2}- \sqrt{18}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{27}- 5\sqrt{3}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{28}- 2\sqrt{7}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{80}+ \sqrt{5}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{44}+ 5\sqrt{11}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$2\sqrt{6}- \sqrt{150}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{99}- 5\sqrt{11}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{12}+ 8\sqrt{3}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{1000}+ 2\sqrt{10}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{27}+\sqrt{12}+ \sqrt{75}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$4\sqrt{2}- \sqrt{50}+ 6\sqrt{2}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{52}+ 5\sqrt{13}- 3\sqrt{13}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**Kareköklü Sayılarda Çarpma:**

**10.**$\sqrt{5}$ **= . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**5.**$\sqrt{3}$ **= . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . .**

**7.**$\sqrt{5}$ **= . . . . . .. . . . . . . . . . .. . . . . . .. . . . . . . . . . . .**

**0.**$\sqrt{2}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**6.**$\sqrt{11}$ **= . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**2 . 5**$\sqrt{6}$ **= . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3 . 2**$\sqrt{6}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . .**

**1 . 6**$\sqrt{30}$ **= . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**5 . 3**$\sqrt{6}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . .**

**-2 . 7**$\sqrt{3}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . .**

**-5 . (-2**$\sqrt{5}$**) = . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**4 .(**$-3\sqrt{2}$**) = . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**10 . 3**$\sqrt{10}$ **= . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**6 . 6**$\sqrt{8}$ **= . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**12 . 5**$\sqrt{7}$ **= . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-3 . 5**$\sqrt{2}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . .**

**6 . 3**$\sqrt{12}$ **= . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . .**

**8 .**$\sqrt{20}$ **= . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**9 . 4**$\sqrt{10}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**(**$-7$**).(**$-\sqrt{2}$**)= . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{3}$ **.**$\sqrt{5}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . .**

$\sqrt{2}$ **.**$\sqrt{3}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

$\sqrt{7}$ **.**$\sqrt{5}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

$\sqrt{0}$ **.**$\sqrt{1}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

$\sqrt{3}$ **.**$\sqrt{11}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

$\sqrt{2}$ **.**$\sqrt{6}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

$\sqrt{3}$ **.**$\sqrt{6}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

$\sqrt{1}$ **.**$\sqrt{30}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

$\sqrt{7}$ **.**$\sqrt{6}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

$\sqrt{30}$ **.**$\sqrt{3}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

$-\sqrt{7}$ **.**$\sqrt{5}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

$\sqrt{3}$ **.(**$-\sqrt{2}$**) = . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

$\sqrt{4}$ **.**$\sqrt{10}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

$\sqrt{6}$ **.**$\sqrt{8}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

$\sqrt{20}$ **.**$\sqrt{7}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

$\sqrt{2}$ **.**$\sqrt{9}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

$\sqrt{5}$ **.**$\sqrt{12}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

$\sqrt{8}$ **.**$\sqrt{20}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

$\sqrt{99}$ **.**$\sqrt{10}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**(**$-\sqrt{5}$**).(**$-\sqrt{2}$**)= . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

$2\sqrt{3}$**.**$7\sqrt{5}$ **= . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . .**

$6\sqrt{2}$**.5**$\sqrt{3}$ **= . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$4\sqrt{7}$**.3**$\sqrt{5}$ **= . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$6\sqrt{0}$**.**$ 2\sqrt{1}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{3}$**.5**$\sqrt{11}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$4\sqrt{2}$**.3**$\sqrt{6}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

$3\sqrt{3}$**.2**$\sqrt{6}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$10\sqrt{1}$**.2**$\sqrt{3}$ **= . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{7}$**.5**$\sqrt{6}$ **= . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

$\sqrt{30}$**.7**$\sqrt{3}$ **= . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$-2\sqrt{7}$**.6**$\sqrt{5}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$5\sqrt{3}$**.(**$-\sqrt{2}$**)= . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$3\sqrt{2}$**.7**$\sqrt{10}$**= . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . .**

$5\sqrt{6}$**.3**$\sqrt{8}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

$3\sqrt{2}$**.**$3\sqrt{7}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**6**$\sqrt{2}$**.2**$\sqrt{3}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . .**

**2**$\sqrt{5}$**.10**$\sqrt{2}$**=. . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . .**

$\sqrt{8}$ **.**$4\sqrt{20}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$9\sqrt{3}$**.(-2**$\sqrt{10}$**)=. . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . .**

**(-**$3\sqrt{5}$**).(-**$7\sqrt{2}$**)= . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3.(**$2\sqrt{2}+ 7$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**5.(**$3\sqrt{2}+ 3$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3.(**$7\sqrt{5}+ 8$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3.(**$2\sqrt{2}+\sqrt{5}$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**10.(5**$\sqrt{7}+\sqrt{2}$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3.(**$-2\sqrt{2}$ **-**$7$**) = . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**5.(**$3\sqrt{10}$ **-**$5$**) = . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3.(**$10\sqrt{7}$ **-**$12$**) = . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**8.(-3**$\sqrt{2}+ 2$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**6.(**$2\sqrt{3}+ \sqrt{10}$ **) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-3.(**$\sqrt{3}+5\sqrt{10}$ **)= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**8.(-**$3\sqrt{2}+ 1$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**6.( 1** $+ 5\sqrt{10}$ **) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-5.(-**$2\sqrt{3}-\sqrt{10}$ **)=. . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**12.(**$3\sqrt{11}$ **-**$1$**) =. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . .**

**7.(-**$5\sqrt{3}+ \sqrt{5}$ **) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-3.(**$-\sqrt{13}-11\sqrt{2}$ **)=. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**28.(2**$\sqrt{7}+ 10$**)=. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . .**

**36.(**$2\sqrt{3}-2\sqrt{5}$ **)=. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-3.(7**$\sqrt{30}+5\sqrt{2}$ **)= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3.(**$\sqrt{2}+ 7$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**5.(**$\sqrt{2}+ 3$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3.(**$\sqrt{5}+ 8$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3.(**$\sqrt{2}+\sqrt{5}$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**10.(**$\sqrt{7}+\sqrt{2}$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3.(**$\sqrt{2}$ **-**$7$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**5.(**$\sqrt{10}$ **-**$5$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3.(**$\sqrt{7}$ **-**$12$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**8.(-**$\sqrt{2}+ 2$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**6.(**$\sqrt{3}+ \sqrt{10}$ **) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-3.(**$\sqrt{3}+\sqrt{10}$ **)= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**8.(-**$\sqrt{2}+ 1$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**6.( 1** $+ \sqrt{10}$ **) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-5.(-**$\sqrt{3}-\sqrt{10}$ **)=. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**12.(**$\sqrt{11}$ **-**$1$**) =. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**7.(-**$\sqrt{3}+ \sqrt{5}$ **) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-3.(**$-\sqrt{13}-\sqrt{2}$ **)=. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**28.(**$\sqrt{7}+ 10$**)=. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**36.(**$\sqrt{3}-\sqrt{5}$ **) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-3.(**$\sqrt{30}+\sqrt{2}$ **)= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(**$\sqrt{2}- 1$ **).(**$\sqrt{2}$**-**$1$**) =. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(**$\sqrt{2}+ 1$ **).(**$\sqrt{2}+ 1$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(**$\sqrt{3}- 1$ **).(**$\sqrt{3}+ 1$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(**$\sqrt{3}$ **+**$2$ **).(**$\sqrt{2}+2$**)= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(**$\sqrt{3}$ **+ 3 ).(**$\sqrt{7}+3$**) =. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. .. . . . . . . .. . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(**$\sqrt{5}$**+ 4 ).(**$\sqrt{5}$ **+**$2$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(**$\sqrt{7}$ **+ 1 ).(**$\sqrt{7}$ **-**$5$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(**$\sqrt{10}-\sqrt{5}$ **).(**$\sqrt{10}-\sqrt{5}$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(**$\sqrt{3}-\sqrt{5}$**).(**$\sqrt{3}$ **+**$\sqrt{5}$**= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . ... . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(**$\sqrt{6}- 2$ **).(**$\sqrt{6}+ 2$ **) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(**$\sqrt{3}-\sqrt{5}$ **).(**$\sqrt{3}+\sqrt{10}$ **)= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(**$\sqrt{2}-\sqrt{5}$ **).(-**$\sqrt{2}+ 1$**) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(**$\sqrt{3}-\sqrt{2}$ **).( 1** $+ \sqrt{10}$ **) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(**$\sqrt{3}-3$ **).(-**$\sqrt{3}-\sqrt{10}$ **)=. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . .. . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(**$\sqrt{3}-\sqrt{11}$ **).(**$\sqrt{11}$ **-**$1$**) =. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(**$\sqrt{3}-\sqrt{7}$ **).(-**$\sqrt{3}+ \sqrt{7}$ **) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(**$\sqrt{3}- 2\sqrt{5}$ **).(**$-\sqrt{3}-\sqrt{2}$ **)=. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(**$\sqrt{3}-\sqrt{5}$ **).(**$2\sqrt{7}+ 10$**)=. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**Paydayı Rasyonel Yapma:**

$\sqrt{3}$ **.**$\sqrt{3}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{2}$ **.**$\sqrt{2}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{5}$ **.**$\sqrt{5}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{1}$ **.**$\sqrt{1}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{7}$ **.**$\sqrt{7}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{11}$ **.**$\sqrt{11}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{6}$ **.**$\sqrt{6}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{10}$ **.**$\sqrt{10}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{8}$ **.**$\sqrt{2}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{13}$ **.**$\sqrt{13}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$-\sqrt{7}$ **.**$\sqrt{7}$ **= . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

$\sqrt{3}$ **.(**$-\sqrt{3}$**) = . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-**$\sqrt{10}$**.(-**$\sqrt{10}$**)=. . . . . . . . . . . . . . . .**

**(**$\sqrt{5}$**)2= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(**$\sqrt{3}$**)2= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(**$\sqrt{2}$**)2= . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . .**

**(-**$\sqrt{5}$**)2= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(-**$\sqrt{3}$**)2= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**(-**$\sqrt{2}$**)2= . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**-(-**$\sqrt{5}$**)2= . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . .**

$\frac{5}{\sqrt{125}}$ = ?

$\frac{5}{\sqrt{2}}$ = ?

$\frac{5 . . . . . . . . . }{\sqrt{2} . . . . . . . . . }$ =

$\frac{1}{\sqrt{2}}$ = ?

$\frac{1 . . . . . . . . . }{\sqrt{2} . . . . . . . . . }$ =

$\frac{11}{\sqrt{11}}$ = ?

$\frac{8}{\sqrt{8}}$ = ?

$\frac{1}{\sqrt{12}}$ = ?

$\frac{25}{\sqrt{10}}$ = ?

$\frac{25 . . . . . . . . . }{\sqrt{10} . . . . . . . . . }$ =

$\frac{6}{\sqrt{2}}$ = ?

$\frac{6 . . . . . . . . . }{\sqrt{2} . . . . . . . . . }$ =

$\frac{2}{\sqrt{2}}$ = ?

$\frac{2 . . . . . . . . . }{\sqrt{2} . . . . . . . . . }$ =

$\frac{5}{\sqrt{5}}$ = ?

$\frac{5 . . . . . . . . . }{\sqrt{5} . . . . . . . . . }$ =

$\frac{5}{\sqrt{6}}$ = ?

$\frac{5 . . . . . . . . . }{\sqrt{6} . . . . . . . . . }$ =

$\frac{3}{\sqrt{7}}$ = ?

$\frac{3 . . . . . . . . . }{\sqrt{7} . . . . . . . . . }$ =

$\frac{1}{\sqrt{5}}$ = ?

$\frac{1 . . . . . . . . . }{\sqrt{5} . . . . . . . . . }$ =

$\frac{3}{\sqrt{5}}$ = ?

$\frac{3 . . . . . . . . . }{\sqrt{5} . . . . . . . . . }$ =

**Yaklaşık Değer Bulma:**

$\sqrt{180}$ ’in yaklaşık değeri

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

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

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

$\sqrt{120}$ ’nin yaklaşık değeri

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

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

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

$\sqrt{48}$ ’in yaklaşık değeri

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

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

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

$\sqrt{50}$ ’nin yaklaşık değeri

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

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

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

$\sqrt{200}$ ’ün yaklaşık değeri

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

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

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

$\sqrt{80}$ ’nin yaklaşık değeri

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

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

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

$\sqrt{32}$ ’nin yaklaşık değeri

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

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

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

$\sqrt{12}$ ’nin yaklaşık değeri

9 < 12 < 16

3 <$\sqrt{12}$< 4

3$\frac{3}{7}$≈3,42

$\sqrt{20}$ ’nin yaklaşık değeri

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

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

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

**Sayı Doğrusunda Gösterme:**

$\sqrt{120}$ ’yi sayı doğrusunda gösterme

derskitabicevaplarim.com

$\sqrt{145}$ ’yi sayı doğrusunda gösterme

$\sqrt{27}$ ’yi sayı doğrusunda gösterme

$\sqrt{12}$ ’yi sayı doğrusunda gösterme

9 < 12 < 16