

1. Aşağıdaki sayılardan hangileri tam kare sayıdır?

16 126 200
64 81
169 400 196
27 75 1
256
324 49 4
144 265
100 8 289
0 48
441 225

2. Aşağıdaki sayıların hangi ardışık tam kare sayılar arasında yer aldığını örnekteki gibi bulunuz.

küçük tam kare	sayı	büyük tam kare	küçük tam kare	sayı	büyük tam kare
9	12	16		7	
	45			38	
	3			116	
	84			155	
	72			97	
	168			33	

3. Aşağıdaki kareköklü sayılara eşit olan doğal sayıları bulunuz.

a) $\sqrt{0} =$

g) $\sqrt{169} =$

b) $\sqrt{9} =$

ğ) $\sqrt{196} =$

c) $\sqrt{16} =$

h) $\sqrt{4} =$

ç) $\sqrt{144} =$

ı) $\sqrt{121} =$

d) $\sqrt{256} =$

i) $\sqrt{324} =$

e) $\sqrt{100} =$

j) $\sqrt{289} =$

f) $\sqrt{25} =$

k) $\sqrt{1} =$

4. Aşağıdaki kareköklü sayıların hangi ardışık doğal sayılar arasında yer aldığını örnekteki gibi bulunuz.

$2 < \sqrt{7} < 3$

$\dots < \sqrt{91} < \dots$

$\dots < \sqrt{28} < \dots$

$\dots < \sqrt{75} < \dots$

$\dots < \sqrt{15} < \dots$

$\dots < -\sqrt{45} < \dots$

$\dots < -\sqrt{22} < \dots$

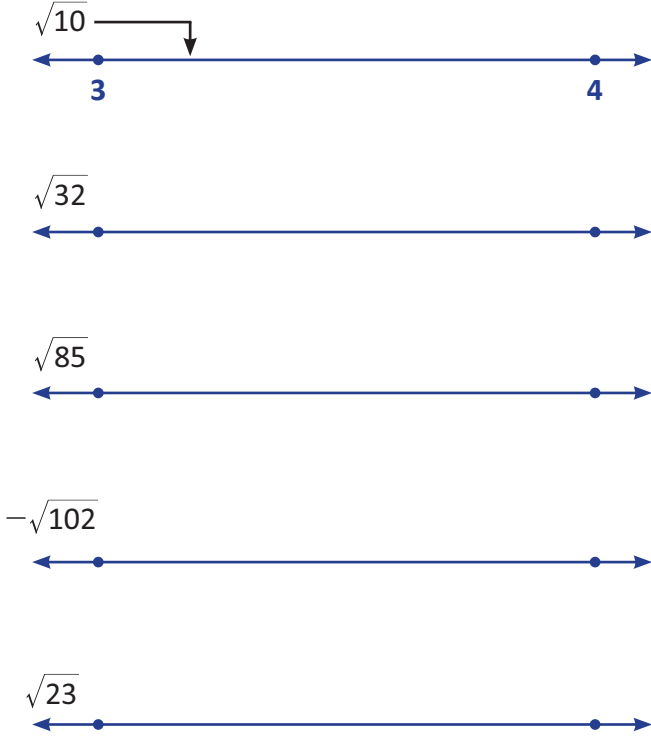
$\dots < \sqrt{109} < \dots$

$\dots < \sqrt{38} < \dots$

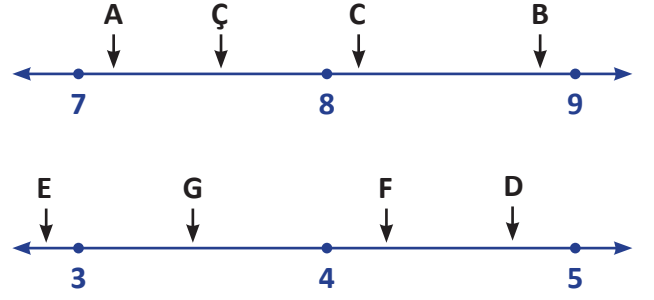
$\dots < \sqrt{170} < \dots$



5. Aşağıdaki kareköklü sayıların yaklaşık değerlerini sayı doğrusunda örnekteki gibi konumlandırınız.



7. Aşağıdaki sayı doğrusu üzerinde verilen harflerin yerine gelebilecek sayılarla eşleştiriniz.



- | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ $\sqrt{8}$ | ☐ $\sqrt{45}$ | ☐ $\sqrt{79}$ |
| ☐ $\sqrt{3}$ | ☐ $\sqrt{18}$ | ☐ $\sqrt{10}$ |
| ☐ $\sqrt{12}$ | ☐ $\sqrt{67}$ | ☐ $\sqrt{15}$ |
| ☐ $\sqrt{51}$ | ☐ $\sqrt{23}$ | ☐ $\sqrt{57}$ |

6. Aşağıdaki sıralamalarda boş bırakılan yerlere hangi sayının veya sayıların gelebileceğini bulunuz.

a) $3 < \dots < 4$

- ☐ $\sqrt{12}$ ☐ $\sqrt{21}$ ☐ $\sqrt{10}$

b) $7 < \dots < 8$

- ☐ $\sqrt{35}$ ☐ $\sqrt{60}$ ☐ $\sqrt{72}$

c) $-3 < \dots < 1$

- ☐ $\sqrt{0}$ ☐ $\sqrt{5}$ ☐ $-\sqrt{7}$

ç) $\sqrt{23} < \dots < \sqrt{87}$

- ☐ 5 ☐ 10 ☐ 4

8. Aşağıdaki ifadelerde verilmeyenleri bulunuz.

$\sqrt{a} = 4$ $a =$

$\sqrt{4} = b$ $b =$

$\sqrt{c} = 7$ $c =$

$\zeta^2 = 100$ $\zeta =$

$d^2 = 44$ $d =$

$e^2 = 35$ $e =$