

5. Aşağıdakilerden hangisi irrasyonel sayıdır?

A. 905 =  $\frac{905}{1}$   
C. 0,18 =  $\frac{18}{100}$

B. 0,30000... =  $\frac{3}{10}$

D. 15,175238...  $\rightarrow \frac{a}{b}$  şeklinde yazılamaz

6.  $\frac{1}{2} < x < 1$  sıralamasında x yerine gelebilecek üç tane rasyonel sayı yazınız.

$\frac{1}{2} < x < 1$  ( $\frac{1}{4}$ ) ile genişletelim:  
 $\frac{1}{8} < x < \frac{1}{4}$   
 $\frac{1}{7}, \frac{1}{6}, \frac{1}{5}$

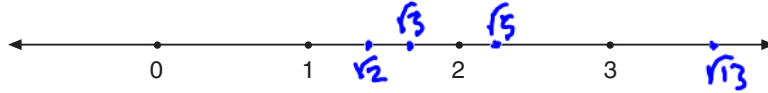
7. Aşağıda verilen rasyonel sayıların sayı doğrusu üzerinde hangi noktaların arasına karşılık geldiğini belirleyiniz.

a)  $\sqrt{2}$

b)  $\sqrt{3}$

c)  $\sqrt{5}$

ç)  $\sqrt{13}$



8. Aşağıda verilen ondalık açılımlardan hangileri rasyonel sayı olarak yazılabilir?

I. 0,5 =  $\frac{1}{2}$

II. 0,2525... =  $\frac{25}{99}$

III. 5,2532542...

IV. 5,555... =  $\frac{55}{9}$

A. I ve IV

B. I, II ve IV

C. II ve III

D. II, III ve IV