

Boşluk Doldurmalı Sınavlarda Yazım Kuralları:

1. Üslü ifadeler aşağıdaki şekilde yazılmalıdır.

Örnek: $3^7 = 3^7$

Eğer üs kesirli ise üs parantez içinde olmalıdır.

Örnek : $3^{2/5} = 3^{(2/5)}$

2. Kesirli ifadeler aşağıdaki şekilde yazılmalıdır.

Örnek : $\frac{3}{4} = 3/4$

Eksi Sonuç varsa eksi aşağıdaki şekilde hep payın önüne yazılmazdır.

Örnek : $\frac{-2}{7} = -2/7$

3. Köklü sonuçların yazımı aşağıdaki şekilde yapılmalıdır.

Örnek : $\sqrt{3} = 3^{(1/2)}$ ve $\sqrt[3]{5} = 5^{(1/3)}$

4. Paydada kök çıkması durumunda paydayı kökten kurtarıp cevaplar yazılmazdır.

Eşleniği ile çarpıp paydayı kökten kurtararak yazmalısınız.

Örnek 1:

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

Sonuç olarak: $2^{(1/2)}/2$

Örnek 2:

$$\frac{3}{1 + \sqrt{3}} \cdot \frac{1 - \sqrt{3}}{1 - \sqrt{3}} = \frac{3 - 3\sqrt{3}}{1 - 3} = \frac{3 - 3\sqrt{3}}{-2} = \frac{3\sqrt{3} - 3}{2}$$

Sonuç olarak: $(3 \cdot 3^{(1/2)} - 3)/2$

5. Aralık yazımında aşağıdaki şekilde yazımlarınızı yapmalısınız.

- $[$ → dahil sınır için
- $($ → dahil olmayan sınır için
- $+\infty$ → artı sonsuz için
- $-\infty$ → eksi sonsuz için

Örnekler:

- $[2, 5]$
- $(2, 5)$
- $[2, 5)$
- $(2, 5]$
- $(-\infty, 3]$
- $[1, +\infty)$
- $(-\infty, +\infty)$

6. Birleşim işareti olarak büyük U kullanmalısınız.

Örnek:

$$[1, 3] \cup (5, 7)$$

$$(-\infty, 0) \cup (0, +\infty)$$

$$[2, 4] \cup [6, 8] \cup [10, +\infty)$$