

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 8. SINIF I. DÖNEM II. YAZILI SINAVI PROVASI

Adı ve Soyadı :
 Sınıfı / Şubesi :
 Öğrenci Numarası :

1. Soru (15 Puan)	2. Soru (16 Puan)	3. Soru (12 Puan)	4. Soru (10 Puan)	5. Soru (10 Puan)	6. Soru (15 Puan)	7. Soru (12 Puan)	8. Soru (10 Puan)	Aldığı Puan
.....

1. Yarıçapı r olan dairenin alanı $\pi \cdot r^2$ dir.

Bir fiskiye yarıçapının uzunluğu 9^6 br olan dairesel bir alanı sulamaktadır.



Buna göre bu fiskiyelerden 27 tanesinin suladığı toplam alan kaç birim karedir? (π yerine 3 alınız.)

Çözüm:

2. Aşağıda verilen ifadelerde 10'un verilmeyen kuvvetlerini bulunuz.

a) $9,053 \cdot 10^2 = 9053 \cdot 10^x$ → $x =$

b) $15,68 \cdot 10^{11} = 1568 \cdot 10^y$ → $y =$

c) $28100 \cdot 10^5 = 28,1 \cdot 10^z$ → $z =$

d) $185 \cdot 10^7 = 18,5 \cdot 10^t$ → $t =$

Çözüm:

3. Aşağıda verilen kareköklü ifadeleri asal çarpanlardan yararlanarak a 'nın en büyük doğal sayı değeri için $a\sqrt{b}$ şeklinde yazınız.

a) $\sqrt{28} =$

b) $\sqrt{40} =$

c) $\sqrt{75} =$

d) $\sqrt{180} =$

Çözüm:

4. ABCD karesinin kenarlarından birinin uzunluğu 10 cm ve KLMN karesinin kenarlarından birinin uzunluğu $2\sqrt{5}$ cm dir.

Buna göre ABCD karesinin alanı KLMN karesinin alanından kaç santimetrekare fazladır?

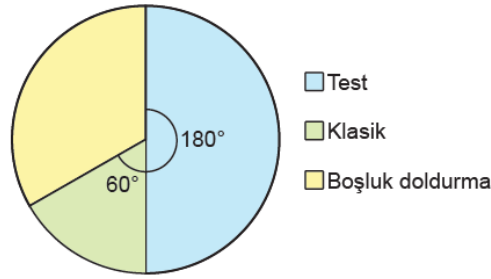
Çözüm:

5. $\sqrt{A} \cdot \sqrt{3}$ işleminin sonucu bir rasyonel sayı olduğuna göre A yerine yazılabilecek 20'den küçük doğal sayı değerlerini bulunuz.

Çözüm:

6. Aşağıdaki grafikte bir sınavdaki soruların türlerine göre dağılımları verilmiştir.

Grafik: Sınav Sorularının Türlerine Göre Dağılımı



Bu sınavda test sorusu sayısı klasik soru sayısından 20 fazla olduğuna göre sınavda kaç tane boşluk doldurma sorusu vardır?

Çözüm:

7. Bir rafta 4 tane hikâye, 8 tane masal kitabı vardır. Bu rafta, raftaki kitap sayısı kadar masal kitabı konulmuş ve raftan rastgele bir kitap alınmıştır.

Buna göre alınan kitabın masal kitabı olma olasılığı kaçtır?

Çözüm:

8. 'ÇALIŞAN BAŞARIR' cümlesindeki her bir harf özdeş kartlara yazılarak bir kutunun içerisine atılıyor.

Buna göre kutudan rastgele seçilen bir kartın üzerindeki harfin hangi harf olma olasılığı daha fazladır?

Çözüm: