

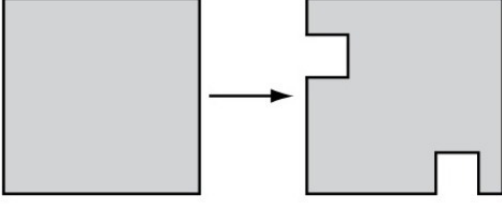
1. ÇOKTAN SEÇMELİ TEST SINAVI SORULARI

AD-SOYAD:

PUAN:

NUMARA:

1. Efe, proje ödevi için alanı 484 cm^2 olan kare şeklindeki kartondan, alanları otuz altışar santimetrekare olan iki kareyi şekildeki gibi kesip çıkarmıştır.



Kalan kartonun çevre uzunluğu kaç santimetredir?

2. $0,00013 \times 10^a$ ifadesinin değeri 1000'den büyüktür.
Buna göre a 'nın alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

3. Aşağıda verilen daire grafiğine göre soruları cevaplayınız. (2 x 3 = 6 puan)
- Bir soru bankasında bulunan soru sayılarının branşlara göre dağılımı yandaki daire grafiğinde verilmiştir.
-
- Grafik: Branşlara Göre Soru Sayısı Dağılımı
- 1) Matematik soru sayısı kaçtır?
 - 2) Türkçe soru sayısı kaçtır?

4. H. Aşağıda verilen işlemleri yapınız. (4 x 5 = 20 puan)

1) $\sqrt{27} \cdot \sqrt{48} =$

2) $8^{10} \cdot 4^{-8} =$

3) $2\sqrt{50} + 4\sqrt{18} =$

4) $27^2 : 9^{-3} =$

5. I. Aşağıda verilen problemleri çözünüz. (3 x 6 = 18 puan)

1) Bir torbada 10 mavi, 6 kırmızı ve 8 yeşil özdeş top vardır. Buna göre bu torbadan rastgele çekilen bir topun mavi olma olasılığı, kırmızı olma olasılığından kaç fazladır?

6. Aşağıda verilen ABCD dikdörtgeni ve KLMN karesi yanındaki şekilde gösterilmiştir. $|AB| = 12x \text{ cm}$, $|BC| = 3x \text{ cm}$ ve $|KL| = 5y \text{ cm}$ 'dir.
-
- Buna göre boyalı bölgenin alanını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifadeyi ve özdeşini bulunuz.