

» **SINIRLARI ZORLAYAN**

MATEMATİK



2023-2024

8. SINIF MATEMATİK

YENİ SİSTEME UYGUN AÇIK UÇLU

1. DÖNEM 2.YAZILI ÖRNEĞİ-1

Paylaşımlardan haberdar olmak için [sınırları zorlayan matematik](#) instagram hesabını takip edebilirsiniz.

PDF olarak www.ramazanakkus.com.tr adresinden indirebilirsiniz.



sınırları zorlayan matematik



www.ramazanakkus.com.tr

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 8. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

2. YAZILI SORULARI ÖRNEĞİ-2

Adı Soyadı:  sınırları zorlayan matematik

Sınıf: No:

SORU-1

Bir kutudaki bilyeler altışarlı ve sekizerli gruplandırıldığında her seferinde 5 bilye artıyor.

Kutudaki bilyelerin sayısı 160 ile 180 arasında olduğuna göre tüm bilyelerin sayısı kaçtır?

SORU-2

$$A = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$$

$$B = 2^4 \cdot 3$$

Yukarıda üslü biçimde verilen A ve B sayılarının EKOK'u, EBOB'unun kaç katıdır?

SORU-3

Dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin kısa kenar uzunluğu ile uzun kenar uzunluğu aralarında asaldır.

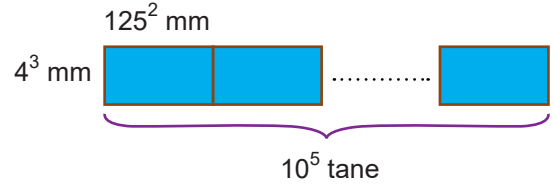
Bu dikdörtgenin alanı 90 cm^2 olduğuna göre bahçenin çevresi en az kaç cm'dir?

SORU-4

$$\frac{5^2 \cdot 5^2 \cdot 5^2}{5^{-3} + 5^{-3} + 5^{-3} + 5^{-3} + 5^{-3}}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucunu bulunuz

SORU-5



Yukarıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen şeklindeki tahta blokların yan yana dizilmiş halleri verilmiştir.

Buna göre, bu zeminin alanı kaç milimetrekaredir?

 sınırları zorlayan matematik



SORU-6

$$\frac{\sqrt{24} - \sqrt{54} + \sqrt{96}}{\sqrt{3}}$$

işleminin sonucunu bulunuz.

SORU-7



sınırları zorlayan matematik

$$25 \cdot 10^{-6} = 2500 \cdot 10^a$$

$$170 \cdot 10^{12} = 0,17 \cdot 10^b$$

Yukarıdaki eşitliğe göre $a + b$ işleminin sonucunu bulunuz.

SORU-8

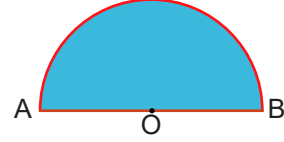
$$20\sqrt{12} \text{ cm}$$



Yukarıda uzunluğu verilen bir çubuk 8 eşit parçaya ayrılıyor.

Buna göre her bir parçanın uzunluğu kaç santimetredir?

SORU-9



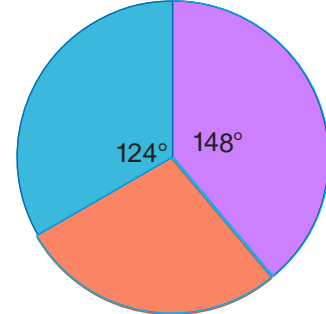
Yukarıdaki O merkezli yarım dairenin alanı $0,96 \text{ cm}^2$ olduğuna göre bu yarım dairenin çevresi kaç santimetredir? ($\pi = 3$ alınız.)

Ayrıntılı çözümlerine www.ramazanakkus.com.tr adresinden ulaşabilirsiniz.

SORU-10

Aşağıdaki dairesel grafik bir tarlada üretilen 90 ton ürünün dağılımını göstermektedir.

Grafik: Ürünlerin Dağılımı



Pancar Domates Biber

Buna göre bu tarlada kaç ton domates üretilmiş olduğunu bulunuz.

Karekodu okutarak video çözümlerine ulaşabilirsiniz.

