



ELDİVENLİ HOCA



5. SINIF

MATEMATİK

2.DÖNEM İYAZILI

MEB ÖRNEK

SORULARI



ELDİVENLİ HOCA

MATEMATİK 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

MEB ÖRNEK SORULAR



1. Leyla Orman Haftası nedeniyle sınıfına asmak için dikdörtgen şeklinde bir afiş hazırlayacaktır. Hazırlayacağı afişin alanı 440 cm^2 ve kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olacaktır.



Buna göre Leyla'nın hazırlayacağı afişin çevre uzunluğu en az kaç santimetredir?



ELDİVENLİ HOCA

MATEMATİK 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

MEB ÖRNEK SORULAR



1. Leyla Orman Haftası nedeniyle sınıfına asmak için dikdörtgen şeklinde bir afiş hazırlayacaktır. Hazırlayacağı afişin alanı 440 cm^2 ve kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olacaktır.



Buna göre Leyla'nın hazırlayacağı afişin çevre uzunluğu en az kaç santimetredir?

Çarpımları 440 olan sayıları bulacağız ve çevresi en küçük olanı alacağız.

**1×440 , 2×220 , 4×110 ,
 5×88 , 8×55 , 10×44 , 11×40 ,
 20×22**

Çözüm :
Çevre : $2 \times (20 + 22)$
 $2 \times 42 = 84 \text{ cm}$



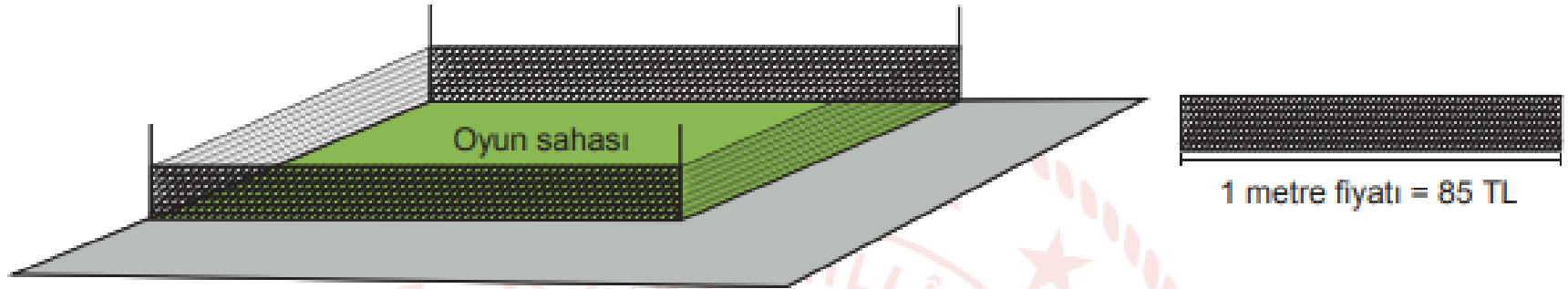
ELDİVENLİ HOCA

MATEMATİK 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

MEB ÖRNEK SORULAR



2. Bir sitenin bahçesinde kenar uzunlukları 6 m ve 16 m olan dikdörtgen şeklinde bir oyun sahası bulunmaktadır. Bu oyun sahasının alanı değişmeyecek biçimde kenar uzunlukları değiştirilerek yeniden yapılacaktır.



Bu sahanın yeniden yapılabilmesi için 5000 TL ödeme yapılacak ve ardından çevresine 1 metresinin fiyatı 85 TL olan tel örgü çekilecektir.

Yeni oyun sahasının kısa kenar uzunluğu bir öncekine göre 2 m daha fazla olduğuna göre bu iş için toplam kaç Türk lirası harcama yapılmıştır?



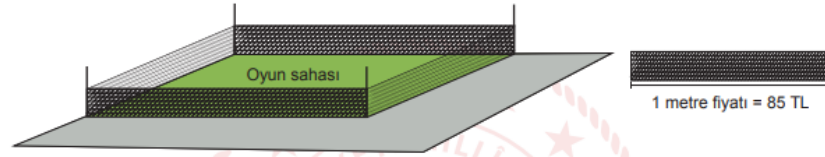
ELDİVENLİ HOCA

MATEMATİK 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

MEB ÖRNEK SORULAR



2. Bir sitenin bahçesinde kenar uzunlukları 6 m ve 16 m olan dikdörtgen şeklinde bir oyun sahası bulunmaktadır. Bu oyun sahasının alanı değişmeyecek biçimde kenar uzunlukları değiştirilerek yeniden yapılacaktır.



Bu sahanın yeniden yapılabilmesi için 5000 TL ödeme yapılacak ve ardından çevresine 1 metresinin fiyatı 85 TL olan tel örgü çekilecektir.

Yeni oyun sahasının kısa kenar uzunluğu bir öncekine göre 2 m daha fazla olduğuna göre bu iş için toplam kaç Türk lirası harcama yapılmıştır?

$$\text{Alan} : 6 \times 16 = 96 \text{ m}^2$$

$$6 + 2 = 8 \text{ m}$$

$$96 : 8 = 12 \text{ m}$$

$$\text{Çevre} : 2 \times (12 + 8) = 2 \times 20 = 40 \text{ m}$$

$$85 \times 40 = 3400 \text{ tl}$$

$$5000 + 3400 = 8400 \text{ tl}$$



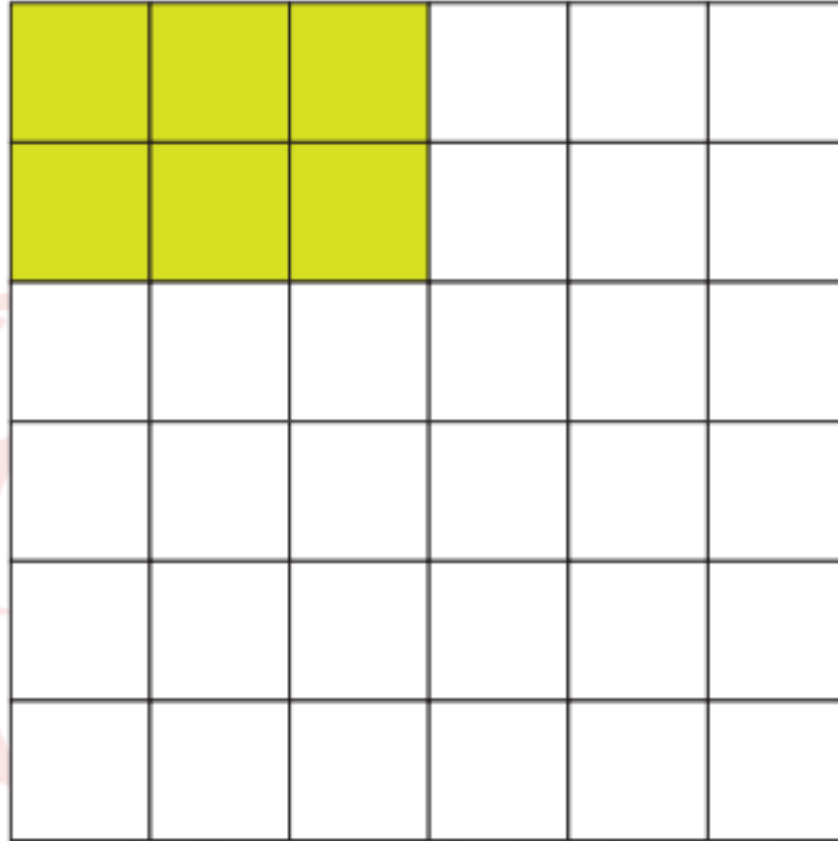
ELDİVENLİ HOCA

MATEMATİK 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

MEB ÖRNEK SORULAR



3. Aşağıda eş parçalara ayrılmış ve bazı parçaları boyanmış bir kesir modeli verilmiştir.



Bu kesir modelinin kaç parçası daha boyanırsa boyalı bölgeye karşılık gelen kesrin yüzde gösterimi %75'e eşit olur?



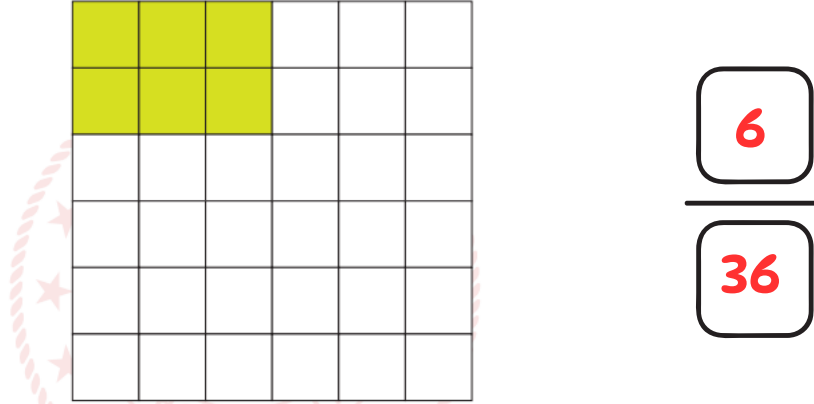
ELDİVENLİ HOCA

MATEMATİK 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

MEB ÖRNEK SORULAR



3. Aşağıda eş parçalara ayrılmış ve bazı parçaları boyanmış bir kesir modeli verilmiştir.



Bu kesir modelinin kaç parçası daha boyanırsa boyalı bölgeye karşılık gelen kesrin yüzde gösterimi %75'e eşit olur?

$$\%75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{27}{36}$$

(9)

27 - 6 = 21 parça boyanmalıdır.



ELDİVENLİ HOCA

MATEMATİK 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI



MEB ÖRNEK SORULAR

4. Esra öğretmen aralık ayında okullarda kutlanan Tutum, Yatırım ve Türk Malları Haftası için sınıfındaki öğrencilerine aşağıdaki gibi 30 tane eş büyüklükte simit yapmıştır.



Esra öğretmen sınıfındaki 20 öğrenciye simitleri eşit olarak paylaştıracaktır.

a) Her bir öğrenciye düşen simit sayısının kesir gösterimini yazınız.

b) Her bir öğrenciye düşen simit sayısının ondalık gösterimini yazınız.



ELDİVENLİ HOCA

MATEMATİK 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

MEB ÖRNEK SORULAR



4. Esra öğretmen aralık ayında okullarda kutlanan Tutum, Yatırım ve Türk Malları Haftası için sınıfındaki öğrencilerine aşağıdaki gibi 30 tane eş büyüklükte simit yapmıştır.



Esra öğretmen sınıfındaki 20 öğrenciye simitleri eşit olarak paylaştıracaktır.

a) Her bir öğrenciye düşen simit sayısının kesir gösterimini yazınız.

b) Her bir öğrenciye düşen simit sayısının ondalık gösterimini yazınız.

a)

30 simit 20 öğrenci

$$\frac{30}{20} = \frac{3}{2}$$

b)

$$\frac{3}{2} = \frac{15}{10} = 1,5$$

(5)



ELDİVENLİ HOCA

MATEMATİK 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

MEB ÖRNEK SORULAR



5. Ahmet, Barış ve Cenk uzunlukları farklı parkurlarda koşmaktadır. Aşağıda bu parkurların uzunlukları ve koştukları mesafeler verilmiştir.

İsim	Parkur Uzunluğu (Metre)	Koşulan Mesafe (Metre)
Ahmet	600	240
Barış	800	560
Cenk	500	375

Ahmet, Barış ve Cenk'in parkuru tamamlamaları için koşmaları gereken mesafenin parkurun uzunluğuna göre kesir gösterimlerini karşılaştırınız.



ELDİVENLİ HOCA

MATEMATİK 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

MEB ÖRNEK SORULAR



5. Ahmet, Barış ve Cenk uzunlukları farklı parkurlarda koşmaktadır. Aşağıda bu parkurların uzunlukları ve koştukları mesafeler verilmiştir.

İsim	Parkur Uzunluğu (Metre)	Koşulan Mesafe (Metre)
Ahmet	600	240
Barış	800	560
Cenk	500	375

Ahmet, Barış ve Cenk'in parkuru tamamlamaları için koşmaları gereken mesafenin parkurun uzunluğuna göre kesir gösterimlerini karşılaştırınız.

$$\frac{60}{100} > \frac{30}{100} > \frac{25}{100}$$

Ahmet

Barış

Cenk

$$600 - 240 = 360 \text{ m}$$

$$800 - 560 = 240 \text{ m}$$

$$500 - 375 = 125 \text{ m}$$

$$\frac{360}{600} = \frac{60}{100}$$

$$\frac{240}{800} = \frac{30}{100}$$

$$\frac{125}{500} = \frac{25}{100}$$



ELDİVENLİ HOCA

MATEMATİK 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

MEB ÖRNEK SORULAR



6. Aşağıda dört farklı markaya ait maden sularının içeriğindeki bazı mineraller gösterilmiştir.

A	B	C	D
			
Magnezyum: 78,8 mg/L Potasyum: 28,2 mg/L Kalsiyum: 153,33 mg/L	Magnezyum: 36,30 mg/L Potasyum: 28,25 mg/L Kalsiyum: 154,25 mg/L	Magnezyum: 48,5 mg/L Potasyum: 26,3 mg/L Kalsiyum: 153,3 mg/L	Magnezyum: 75,7 mg/L Potasyum: 28,32 mg/L Kalsiyum: 154,2 mg/L

Buna göre magnezyum değeri 75,4 mg/L'nin üstünde, potasyum değeri 28 mg/L'nin üstünde ve kalsiyum değeri 154,30 mg/L'nin altında olan bir maden suyu almak isteyen bir kişi hangi markaları tercih edebilir?



ELDİVENLİ HOCA

MATEMATİK 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

MEB ÖRNEK SORULAR



6. Aşağıda dört farklı markaya ait maden sularının içeriğindeki bazı mineraller gösterilmiştir.



Magnezyum: 78,8 mg/L
Potasyum: 28,2 mg/L
Kalsiyum: 153,33 mg/L



Magnezyum: 36,30 mg/L
Potasyum: 28,25 mg/L
Kalsiyum: 154,25 mg/L



Magnezyum: 48,5 mg/L
Potasyum: 26,3 mg/L
Kalsiyum: 153,3 mg/L



Magnezyum: 75,7 mg/L
Potasyum: 28,32 mg/L
Kalsiyum: 154,2 mg/L

Buna göre magnezyum değeri 75,4 mg/L'nin üstünde, potasyum değeri 28 mg/L'nin üstünde ve kalsiyum değeri 154,30 mg/L'nin altında olan bir maden suyu almak isteyen bir kişi hangi markaları tercih edebilir?

$$78,8 > 75,4$$

$$28,2 > 28$$

$$153,33 < 154,3$$

$$36,30 < 75,4$$

$$48,5 < 75,4$$

$$75,7 > 75,4$$

$$28,32 > 28$$

$$154,2 < 154,3$$

CEVAP
A VE D



ELDİVENLİ HOCA

Ders Kaynatmalık Bilgi



- İlaç, parfümeri ve tekstil sektörlerinde endüstriyel değeri bulunan bitki, Türkiye'de Safranbolu ve Şanlıurfa yetiştirilir. Safran aynı zamanda UNESCO tarafından koruma altında olmakla birlikte, Safranbolu'nun isim kaynağıdır. Ülkemize gelişi ise Osmanlı zamanına dayanmaktadır. Çiçeğin ortasındaki 3 tane tepecik, baharat olarak kullanılan kısımdır. İpçikleri andıran tepecik kısımları tek tek, özenle çiçeklerden ayrılır. Safran sadece insan gücüyle yetiştirilip insan gücüyle toplanıp insan gücüyle işlenebiliyor. Yetiştirilmesi ve hasat aşamasındaki bu zorluk, safranın pahalı olmasındaki nedendir. 1 kilo safran ortalama 120.000 TL civarında satılıyor. Yetiştirilmesi ve hasat aşamasındaki zorluk, safranın pahalı olmasındaki nedendir.
- Uyku kalitesi ve motivasyon düzeyini artırır.
- Tansiyon ve kötü kolesterolü düşürür.
- Cilt lekelerini azaltır. Cildin parlak ve canlı görünmesine yardımcı olur.



ELDİVENLİ HOCA



KUPA KAZANDIRAN SORU ÖDEVİ

Isı, hangi yolla yayılır?

- A) Işıkla
- B) Enerjiyle