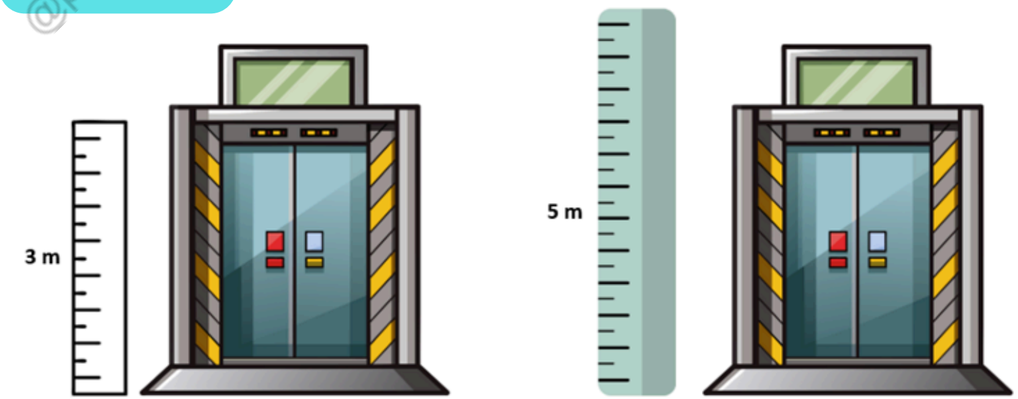
LGS MATEMATİK

ÜSLÜ SAYILAR
&
KAREKÖKLÜ SAYILAR

@pratikögretmenim

SORU 1 :



Şekillerde özdeş kapılar 3 metrelik ve 5 metrelik cetvellerle ölçülmüştür.

Kapının uzunluğu $\left(\frac{2}{3}\right)^a$ ise **a'nın alabileceği tam sayı değeri kaçtır?**

A) -3 B) -4 C) -2 D) -5

@pratikögretmenim

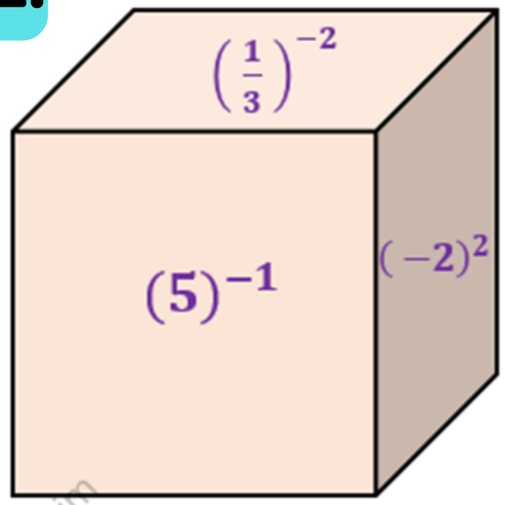
MATEMATİK

LGS HAZIRLIK

2025

8.SINIF

SORU 2:



Şekildeki verilen küpte karşılıklı yüzlerde çarpma işlemine göre tersi olan sayılar yazılmıştır. Buna göre **görünmeyen yüzlerdeki sayıların çarpımı kaçtır?**

A) $\frac{9}{20}$ B) $\frac{5}{36}$ C) $\frac{4}{45}$ D) $\frac{12}{25}$

@pratikögretmenim

MATEMATİK

LGS HAZIRLIK

2025

8.SINIF

SORU 3 :

Araçlar	Depodaki Benzin Miktarı(litre)	Gidilen Mesafe(km)
A	2^9	5.2^8
B	3.2^7	4^5
C	2^{10}	8^4
D	5.2^8	16^3

Şekilde bir fabrikada çalışan araçlar, depolarında bulunan benzin miktarları ve yakıtları bitene kadar gittikleri mesafeler verilmiştir. Buna göre **hangi aracın kilometre başına tükettiği yakıt en azdır?**

A) A B) B C) C D) D

@pratikögretmenim

MATEMATİK

LGS HAZIRLIK

2025

8.SINIF

SORU 4 :

18 adet 81 TL

12 adet 27 TL

Fiyatları verilen çikolata ve kurabiyelerden 324'er adet alan Murat markete toplam ne kadar ödeme yapacaktır?

A) 3^7 B) 3^8 C) 2.3^6 D) 3^8

@pratikögretmenim

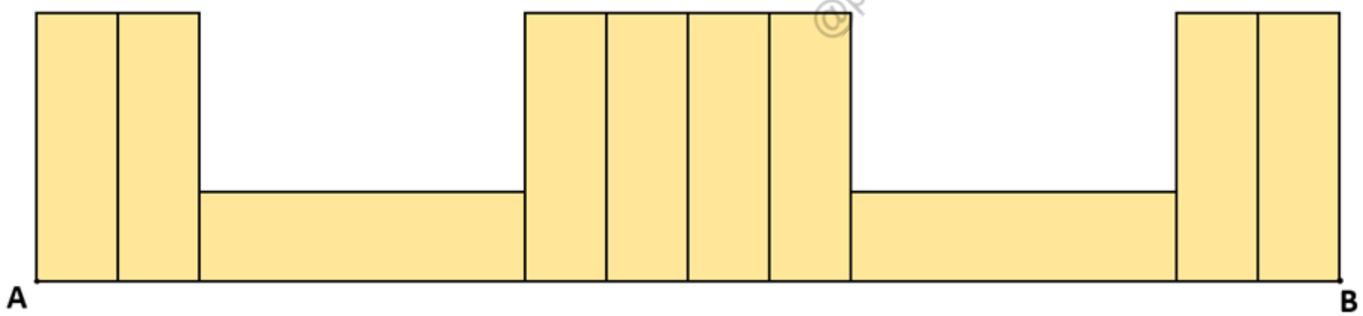
MATEMATİK

LGS HAZIRLIK

2025

8.SINIF

SORU 5 :



Kısa kenar uzunluğu 32^4 cm olan özdeş dikdörtgenlerle şekil oluşturulmuştur. **Uzun kenarın uzunluğu kısa kenarının uzunluğunun 4 katı ise A ile B noktası arasındaki mesafe kaç cm'dir?**

A) 2^{28} B) 2^{26} C) 3.4^{12} D) 2^{2}

@pratikögretmenim

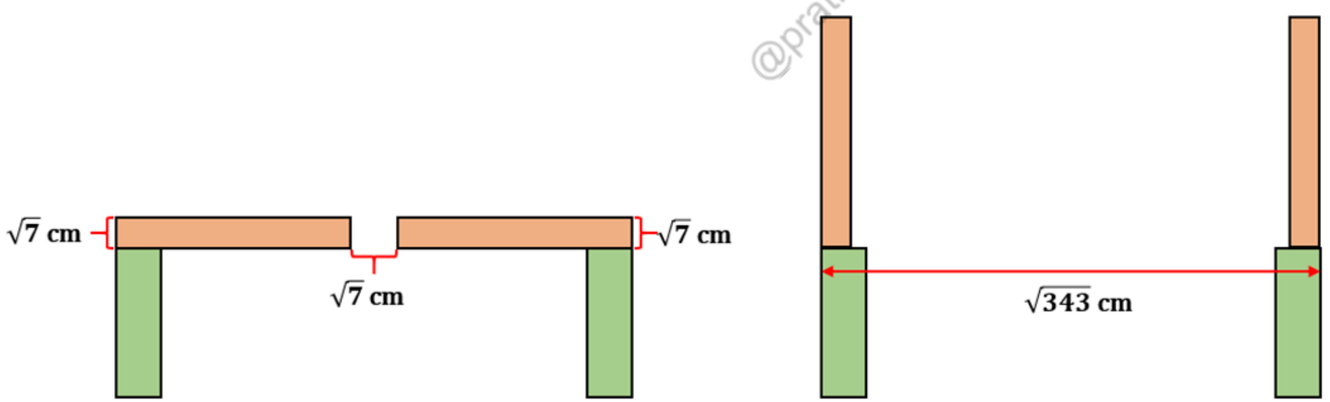
MATEMATİK

LGS HAZIRLIK

2025

8.SINIF

SORU 6:



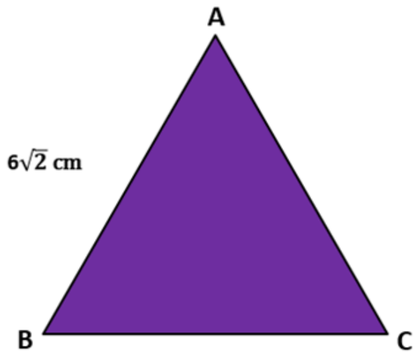
Turuncu ve yeşil dikdörtgenlerden oluşan 2 farklı şekil verilmiştir. **Buna göre turuncu dikdörtgenlerden birinin alanı kaç santimetrekaredir?**

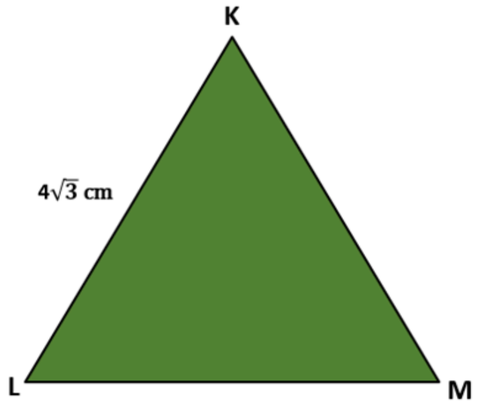
A) 21 B) 35 C) 28 D) 18

@pratikögretmenim

MATEMATİK
LGS HAZIRLIK
2025
8.SINIF
ABONE OL

SORU 7 :





Kenar uzunluğu a birim olan bir eşkenar üçgenin alanının $\frac{a^2\sqrt{3}}{4}$ formülü ile hesaplandığı bilinmektedir. 2 adet eşkenar üçgen ve kenar uzunlukları verilmiştir. **Buna göre verilen üçgenlerin alanları arasındaki fark kaç santimetrekaredir?**

A) $4\sqrt{3}$ B) $5\sqrt{3}$ C) $6\sqrt{3}$ D) $8\sqrt{3}$

@pratikögretmenim

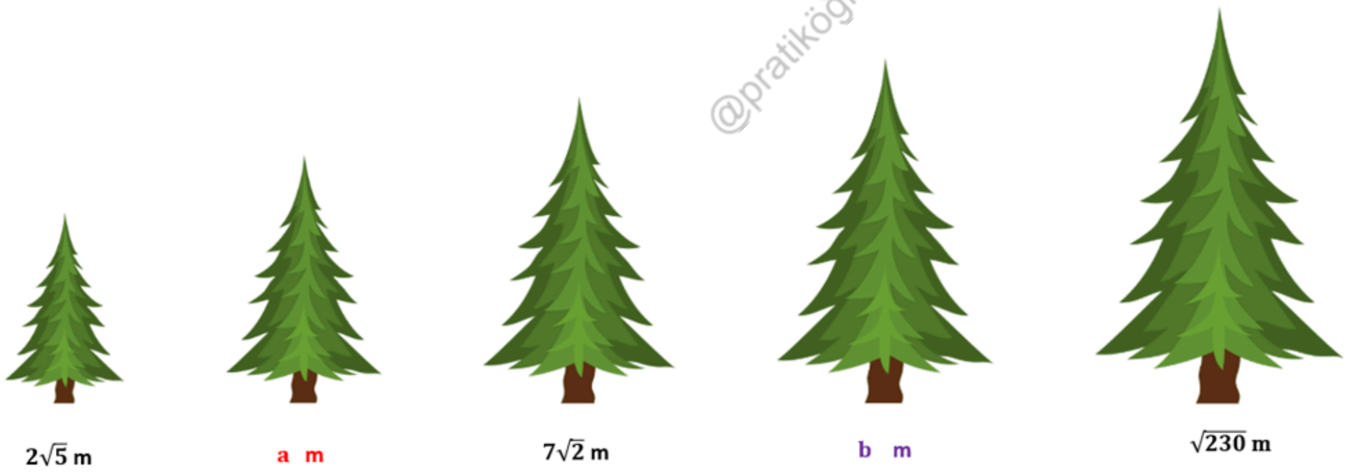
MATEMATİK

LGS HAZIRLIK

2025

8.SINIF

SORU 8:



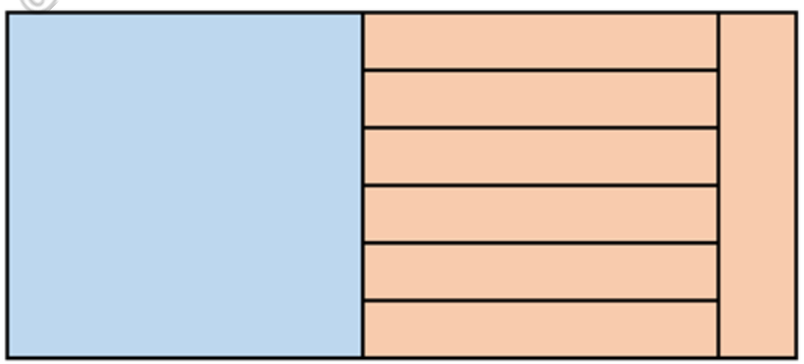
Yükseklikleri verilen beş adet çam ağacı küçükten büyüğe sıralanmıştır. **a ve b'nin tam sayı olduğu bilindiğine göre** $\frac{b}{a}$ **'nın alabileceği en büyük değer kaçtır?**

A) 5 B) 2 C)3 D) 4

@pratikögretmenim

MATEMATİK
LGS HAZIRLIK
2025
8.SINIF
ABONE OL

SORU 9:



Şekilde mavi renkli kare ve özdeş yedi adet dikdörtgen verilmiştir. Şeklin alanı 156 cm^2 olduğuna göre şeklin çevresi kaç cm' dir?

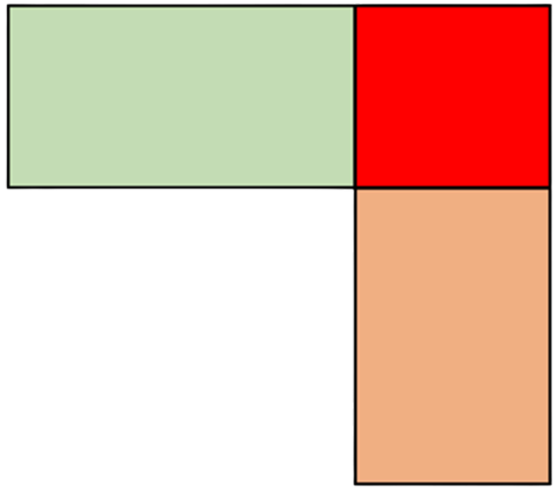
A) $38\sqrt{2}$ B) $36\sqrt{2}$ C) $42\sqrt{2}$ D) $46\sqrt{2}$

@pratikögretmenim

MATEMATİK
LGS HAZIRLIK
2025
8.SINIF
ABONE OL

SORU 10 :

Şekilde iki adet özdeş dikdörtgen verilmiştir. Kırmızı bölgenin alanı 75 cm^2 ve şeklin tamamının çevresi $44\sqrt{3}$ cm olduğuna göre **bir dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir?**



A) $24\sqrt{3}$ B) $30\sqrt{3}$ C) $32\sqrt{3}$ D) $36\sqrt{3}$

@pratikögretmenim

MATEMATİK

LGS HAZIRLIK

2025

8.SINIF