

**MATEMATİK BENZER SORULAR
POWER-UP**

NARTEST

**BİZE GÜVENDİĞİNİZ İÇİN
TEŞEKKÜRLER**



LGS 2023 - MATEMATİK

4. SORU

BENZER SORULAR

POWER UP MATEMATİK SAYFA 103 SORU 6

6. Aşağıdaki şekilde verildiği gibi her satır ve sütunda bir birim kare boyanıyor. Boyalı olmayan birim karelere sayılar yazılıyor. Her satırdaki sayıların çarpımı sağ tarafa bakan okların ucunda, her sütundaki sayıların çarpımı aşağı doğru bakan okların ucunda verilmiştir.

a			→ 18
	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	b	→ -3
c			→ 12
↓	↓	↓	
-6	6	18	

Buna göre, $a \cdot b \cdot c$ çarpımı kaçtır?

- A) $12\sqrt{2}$ B) $6\sqrt{3}$ C) 18 D) $12\sqrt{3}$



LGS 2023 - MATEMATİK

7. SORU

BENZER SORULAR

POWER UP MATEMATİK SAYFA 17 SORU 3

3.



Halil bir miktar bilyesini her kutuda eşit sayıda bilye olacak şekilde 12 kutuya dağıtıyor. Kutu sayısının beklediğinden fazla olduğunu görünce yine her kutuda eşit sayıda bilye olacak şekilde bilyelerini 9 kutuya dağıtıyor.

Buna göre Halil'in bilye sayısı kaç olabilir?

A) 240

B) 270

C) 360

D) 450



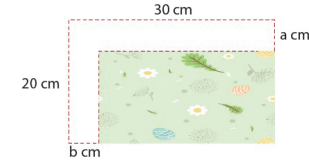
LGS 2023 - MATEMATİK

8. SORU

BENZER SORULAR

POWER UP MATEMATİK SAYFA 143 SORU 8

8. Kısa kenar uzunluğu 20 cm, uzun kenar uzunluğu 30 cm olan dikdörtgen şeklindeki mendil yıkandıktan sonra kısa kenarı a cm, uzun kenarı b cm kısalıyor.



Buna göre yıkandıktan sonra mendilden azalan kısmın alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $30a + 20b$ B) $30 \cdot a - 20 \cdot b$
C) $30a + 20b - ab$ D) $600 - a - b$



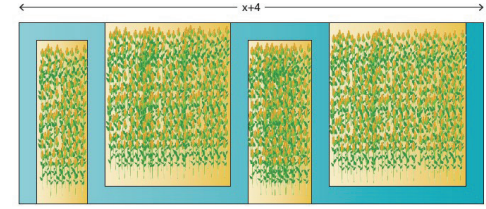
LGS 2023 - MATEMATİK

8. SORU

BENZER SORULAR

POWER UP MATEMATİK SAYFA 147 SORU 8

8.



Çiftçi Rafet Amca'nın dikdörtgen şeklinde kısa kenarı x metre ve uzun kenarı $(x+4)$ metre olan bir tarlası vardır. Rafet Amca tarlasını sulamak için yukarıda görüldüğü gibi 1 metre genişliğinde bir sulama kanalı yaptırmış ve geri kalan kısıma buğday ekmıştır.

Buna göre buğday ekili alanların metrekare cinsinden alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x^2 - 2x + 1$

B) $x^2 + 2x + 1$

C) $x^2 - 1$

D) $x^2 + 1$



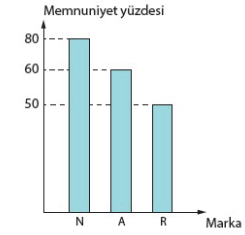
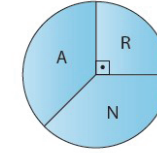
LGS 2023 - MATEMATİK

12. SORU

BENZER SORULAR

POWER UP DENEME SAYFA 15 SORU 17

17. Aşağıda N, A ve R marka telefonları kullananların sayıca dağılımı dairesel grafikte, bu telefonları kullanan memnun kalanların yüzdesi ise sütun grafiğinde verilmiştir.



N marka telefonu kullانیp memnun kalan kişilerin sayısı 360, A marka telefonu kullانیp memnun kalan kişilerin sayısı ise 216 olduğuna göre R marka telefonu kullانیp memnun kalan kişi sayısı kaçtır?

- A) 150 B) 135 C) 120 D) 100



LGS 2023 - MATEMATİK

13. SORU

BENZER SORULAR

POWER UP MATEMATİK SAYFA 142 SORU 5

5. Aşağıda verilen dikdörtgen şeklindeki bahçenin kısa kenarı 9 m ve çevresi $2x+36$ m'dir. Bu bahçenin içine kısa kenar uzunluğu x m olan dikdörtgen şeklinde bir yol yapılıyor.



Buna göre yeşil renkli bölgenin alanını metrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x^2 - 64$

B) $81 - x^2$

C) $81 - 9x^2$

D) $100 - x^2$



LGS 2023 - MATEMATİK

14. SORU

BENZER SORULAR

POWER UP MATEMATİK SAYFA 53 SORU 8

8. Bir bakteri kültüründeki bakteri sayısı, her 15 dakikalık zaman diliminde kaptaki bakteri sayısının 16 katına çıkmaktadır. Başlangıçtan itibaren ise her 30 dakikanın sonunda bakterilerin $\frac{7}{8}$ 'si ölmektedir. Buna göre başlangıçta kültür kabına 8 bakteri varsa 1 saatin sonunda kapta kaç bakteri olur?
- A) 2^{10} B) 2^{12} C) 2^{13} D) 2^{16}



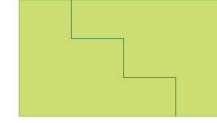
LGS 2023 - MATEMATİK

16. SORU

BENZER SORULAR

OMAGE KURUMSAL SINAV 5 SORU 15

15.



Şekil-1



Şekil-2

Şekil-1'de verilen alanı $(144x^2 + 288x + 144 \text{ cm}^2)$ olan dikdörtgen, çizgiler üzerinden kesilip Şekil-2'deki gibi birleştirildiğinde bir kare elde ediliyor.

Buna göre Şekil-1'de verilen dikdörtgenin kısa kenar uzunluğunu cm cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3x + 3$ B) $4x + 4$ C) $9x + 9$ D) $12x + 12$ 

LGS 2023 - MATEMATİK

18. SORU

BENZER SORULAR

OMAGE 5. KURUMSAL SORU 11

11. Aşağıdaki tabloda A, B ve C depolarındaki su miktarlarının litre cinsinden çözümlenmiş hali verilmiştir.

Depo	Su miktarı (L)
A	$5 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^{-1}$
B	$a \cdot 10^3 + b \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^{-2}$
C	$4 \cdot 10^3 + 7 \cdot 10^2 + 8 \cdot 10^{-1}$

Tablo: A, B ve C Depolarındaki Su Miktarı

B deposundaki su miktarı A deposundan az, C deposundaki su miktarından fazla olduğuna göre a ve b rakamlarının toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 5

B) 7

C) 12

D) 13



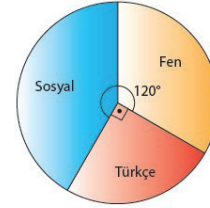
LGS 2023 - MATEMATİK

19. SORU

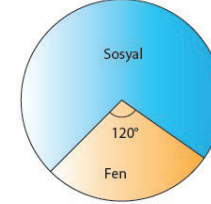
BENZER SORULAR

POWER UP DENEME SAYFA 44 SORU 9

9.



1. grafik



2. grafik

Meraklısına kırtasiyede bulunan Türkçe, Sosyal ve Fen bilgisi kitaplarının sayısının oransal dağılımı 1. grafikte verilmiştir. Bu üç kitap türü aynı sayıda satıldıktan sonra kalan adetlerin oransal dağılımı 2. grafikte verilmiştir.

Fen bilgisi kitaplarından satılmayan 30 kitap kaldığına göre, toplam kaç tane Türkçe kitabı satılmıştır?

A) 90

B) 120

C) 150

D) 180

