

Başlamadan önce

LGS Temel Beceriler Denemesi · 8. sınıfa başlarken · 6-7. sınıf temelleri

Bu denemedeki 20 soru 6 ve 7. sınıf konularından geliyor. LGS’de bu konular doğrudan sorulmuyor; ama 8. sınıf sorularının içinde saklılar. Bir denklemi kuramıyorsan sorun çoğu zaman 8. sınıf konusunda değil, onun altındaki temel beceridedir. Bu deneme tam olarak o temeli ölçüyor: 11 beceri, her biri için birkaç soru.

Nasıl çözeceksin?

Süre tutma. Bu bir sınav provası değil, bir ölçüm. Acele edersen ölçüm bozulur.

Bilmediğin soruda tahmin etme, boş bırak. Rastgele işaretlediğin şık tutarsa sistem o beceriyi biliyorsun sanır ve seni yanlış yönlendirir. Boş bırakman daha doğru bir sonuç verir.

Sonucunu nasıl göreceksin?

Bitirdiğinde bir sonraki sayfadaki karekodu telefonunla okut, ya da tarayıcına analiz.pergellab.com yaz. Cevaplarını sırayla gir; işaretlemen bir dakika sürer.

Sistem sana hangi beceride eksik olduğunu, bu eksiğin 8. sınıfta hangi konuda karşına çıkacağını ve önce neye çalışman gerektiğini söyler. Sonucu tek dokunuşla velinle de paylaşabilirsin.

Dikkat! Cevap anahtarı ve çözümler bu kitapçıkta yok. İkisine de analiz sonucunu gördükten sonra, sonuç ekranındaki bağlantıdan ulaşacaksın. Önce kendi eksiğini gör, sonra çözümleri oku — sıra bu şekilde işe yarıyor.

LGS DENEME SINAVI

Deneme 1 · Temel Beceriler Denemesi

20 soru · süre yok, acele etme

Çöz, sonra cevaplarını gir: QR kodu okut veya analiz.pergellab.com**1. ●○○**432 sayısının **asal çarpanlarının toplamı** kaçtır?

- A) 5
- B) 7
- C) 9
- D) 12

2. ●○○36 ve 48 sayılarının **ortak bölenlerinin en büyüğü** kaçtır?

- A) 6
- B) 12
- C) 18
- D) 24

3. ●●○

Bir fabrikada A makinesi 6 dakikada bir, B makinesi 8 dakikada bir ürün çıkarmaktadır. İki makine aynı anda çalışmaya başlamıştır.

Buna göre **en az kaç dakika sonra** aynı anda ürün çıkarırlar?

- A) 14
- B) 18
- C) 24
- D) 48

4. ●●○ $(-2)^4 \cdot 3^2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -144
- B) 72
- C) 144
- D) 288

5. ●○○ $4,5 \cdot 10^3$ sayısının değeri kaçtır?

- A) 45
- B) 450
- C) 4 500
- D) 45 000

6. ●○○Alanı 81 cm^2 olan bir karenin **çevresi** kaç santimetredir?

- A) 18
- B) 27
- C) 32
- D) 36

7. ●●○Aşağıdaki sayılardan hangisi **tam kare değildir**?

- A) 144
- B) 169
- C) 196
- D) 200

8. ●●○Bir kenarı x cm olan karenin çevresi ile bir kenarı $(x + 2)$ cm olan karenin çevresi arasındaki **fark** kaç santimetredir?

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) $2x$

9. ●○○

$3(2x - 5)$ ifadesinin açılımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6x - 15$
- B) $6x - 5$
- C) $5x - 15$
- D) $6x + 15$

10. ●●○

4 kalemin fiyatı 60 TL'dir.

Buna göre aynı fiyattan **7 kalem** kaç TL'dir?

- A) 85
- B) 90
- C) 100
- D) 105

11. ●●○

$5x - 8 = 3x + 6$ denkleminin çözümü kaçtır?

- A) 5
- B) 7
- C) 9
- D) 14

12. ●○○

-5 , 3 , -12 ve 0 sayılarının **küçükten büyüğe** sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-12 < -5 < 0 < 3$
- B) $-5 < -12 < 0 < 3$
- C) $0 < 3 < -5 < -12$
- D) $3 < 0 < -5 < -12$

13. ●●○

Bir üçgenin iki iç açısının ölçüsü 55° ve 65° 'dir.

Buna göre üçüncü açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 50
- B) 60
- C) 70
- D) 120

14. ●○○

Taban uzunluğu 12 cm, bu tabana ait yüksekliği 5 cm olan üçgenin **alanı** kaç santimetrekaredir?

- A) 17
- B) 30
- C) 34
- D) 60

15. ●●○

Bir haritada 1 cm, gerçekte 2 km'yi göstermektedir. Haritada iki şehir arasındaki uzaklık 6,5 cm ölçülmüştür.

Buna göre bu iki şehir arasındaki gerçek uzaklık kaç kilometredir?

- A) 8,5
- B) 12
- C) 13
- D) 15

16. ●●○

Ayrıtları 5 cm, 4 cm ve 3 cm olan dikdörtgenler prizmasının **hacmi** kaç santimetreküptür?

- A) 60
- B) 94
- C) 120
- D) 180

17. ●●○

Yarıçapı 5 cm olan dairenin **alanı** kaç santimetrekaredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 15
- B) 30
- C) 50
- D) 75

18. ●○○

Bir öğrencinin dört sınavdan aldığı notlar 70, 85, 90 ve 75'tir.

Buna göre bu öğrencinin not **ortalaması** kaçtır?

- A) 80
- B) 82
- C) 85
- D) 90

19. ●●○

Bir okulda dört sınıfın bir ayda okuduğu kitap sayıları 15, 20, 10 ve 25'tir.

Buna göre en çok kitap okuyan sınıf, en az okuyan sınıfın **kaç katı** kitap okumuştur?

- A) 0,4
- B) 1,5
- C) 2
- D) 2,5

20. ●○○

Bir torbada 3 kırmızı ve 5 mavi bilye vardır. Torbadan rastgele bir bilye çekiliyor.

Buna göre çekilen bilyenin **kırmızı olma olasılığı** kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$
- B) $\frac{3}{8}$
- C) $\frac{3}{5}$
- D) $\frac{5}{8}$