



BiDERS
YKS - LGS KURS MERKEZİ

MATEMATİK

PROBLEMLER

SAYI PROBLEMLERİ

1

SAYI PROBLEMLERİ

☒ Bir sayının 2 katının 5 fazlası =

☒ Bir sayının 5 eksiğinin 3 katı =

☒ Ardışık dört tam sayı =

☒ Toplamları 60 olan iki sayı =

☒ Ardışık üçün tam katı olan üç çift tam sayı =

☒ Bir sınıftaki sıralarda ikişerli oturulunca 3 kişi ayakta kalıyorsa sınıf mevcudu =

☒ İki sayının kareleri farkı =

☒ İki sayının küpleri farkı =

☒ Bir sınıftaki sıralara üçerli üçerli oturulunca 5 sıra boş kalıyorsa sınıf mevcudu =

☒ Bir kişi , bir kuyrukta baştan n. sırada ve sondan m. sırada ise sırada =

☒ x lirası olan bir kişi , y lirası olan bir kişiye a lira verirse
para veren kişinin =
para alan kişinin =

2

1. 17 katı ile 11 katının farkı 720 olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 120 B) 130 C) 135 D) 140 E) 160

2. Ardışık iki pozitif tam sayıdan küçük olanın 2 katı ile büyük olanın 3 katının toplamı 48'dir.

Buna göre, küçük sayı kaçtır?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

3

3. 2 ceket ile 4 pantolon 4200 liraya satılmaktadır. Eğer bir ceket 100 lira ucuza, bir pantolon 200 lira pahalıya satılsaydı ceket ile pantolonun fiyatları eşit olacaktı.

Buna göre, bir pantolonun fiyatı kaç liradır?

- A) 200 B) 300 C) 400
D) 600 E) 900

4. Bir yarışmada, yarışmacılara 10 soru yönlendirilmiştir. Yarışmacılar sorulara verdikleri her doğru cevap için 100 puan kazanırken yanlış cevap verdikleri ya da boş bıraktıkları her soru için 50 puan kaybedeceklerdir.

Buna göre, yarışmayı 100 puanla tamamlayan bir yarışmacı kaç soruya doğru cevap vermiştir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

4

5. Açılış ücreti 1 lira olan bir taksimetre, gidilen her 100 metre yol için 12 kuruş yazmaktadır.

Bu taksimetre 4 lira yazdığı anda kaç metre yol gidilmiştir?

- A) 1200 B) 1500 C) 1600
D) 2000 E) 2500

6. Bir sınıftaki öğrenciler sıralara ikişer kişi oturunca 9 kişi ayakta kalıyor. Üçer kişi oturunca 2 tane sıra boş kalıyor.

Buna göre, sınıftaki öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 35 B) 37 C) 39 D) 41 E) 43

PEKİŞTİRME ÖDEV TESTİ

1. Bilet gişesindeki kuyrukta Ali Baştan 18., Beyza son-
dan 7. sıradadır. Ali ile Beyza'nın arasında 3 kişi vardır

**Buna göre, bu bilet kuyruğunda olabilecek en az ve
en çok kişi sayısının toplamı kaçtır?**

A) 44 B) 45 C) 46 D) 47 E) 48

2. Bir fabrikada, her gün eşit sayıda mal üretilmesi şartıyla
700 adet mal, günlük planlanandan 6 adet fazla mal üre-
tilmesi hâlinde planlanan süreden 15 gün önce üretilibil-
mektedir.

**Buna göre, fabrikadaki bu mallar planlanan şekilde
kaç günde üretilbilir?**

A) 55 B) 50 C) 40 D) 35 E) 30

3. Bir bahçedeki kayısı ağaçlarının sayısının 2 katı, vişne
ağaçlarının sayısının 3 katına eşittir. Kayısı ağaçlarının
5 tanesi, vişne ağaçlarının da 1 tanesi kesilince kayısı
ağaçlarının sayısının 5 katı, vişne ağaçlarının sayısının
7 katına eşit oluyor.

**Buna göre, başlangıçta bu bahçede kayısı ağaçlarının
sayısı kaçtır?**

A) 18 B) 24 C) 36 D) 46 E) 54

4.



Yukarıdaki iki tane eşit kollu terazi ■, ●, ▲ türünden ağır-
lıklarla denge durumundadır.



**Buna göre, yukarıdaki terazinin denge durumunda
olması için, sağ kefeye ● türündeki ağırlıklardan kaç
tane koymak gerekir?**

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5