

Doğru: Yanlış: Boş: Toplam: 10 soru

1. Uzunlukları metre cinsinden birer tam sayı olan A, B ve C tahtalar verilmiştir. B ile C aralarında asal, A ile B aralarında asal değildir. A ve C tahtalar eşit uzunlukta parçalara bölünüyor ve parçalar birleştiriliyor. Toplam parça sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz? (*)

- ☐ A 4
- ☐ B 6
- ☐ C 9
- ☐ D 12

2. Alanları sırasıyla 72 cm^2 ve 60 cm^2 olan iki dikdörtgen kağıt alınmıştır. Kağıtların kısa kenarları aynı uzunlukta olup bu kenar uzunluğu santimetre cinsinden bir tam sayıdır. Kağıtların kısa kenarlarının uzunluğu aralarında asal olan iki doğal sayı olduğuna göre kağıtların minimum çevre toplamı kaç santimetredir? (*)

- ☐ A 52
- ☐ B 60
- ☐ C 74
- ☐ D 84

3. K torbada K adet, L torbada L adet top vardır. K ve L aralarında asal ve $K + L$ toplamı en küçüktür. K ve L'nin birbiriyle yer değiştirme sayısı dışında en az kaç yer değiştirme ile tüm toplar eşit dağıtılabilir? (*)

- ☐ A 78
- ☐ B 83
- ☐ C 88
- ☐ D 93

4. 3×3 'lük bir tablonun bazı hücrelerine sarı renkle 27, 28, 88, 60 ve 36 yazılmıştır. Mor renkle yazılacak sayı hem aralarında asal hem de en fazla 2 asal çarpanlıya sahip en küçük sayıdır. Tablodaki tüm sayıların toplamı kaçtır? (*)

- ☐ A 276
- ☐ B 324
- ☐ C 348
- ☐ D 372

5. 3×3 'lük bir tablonun bazı hücrelerine sarı renkle 32, 45, 66 ve 91 yazılmıştır. Tablonun geri kalan hücrelerine mavi ve kırmızı renklerle sayılar yazılmaktadır. Kırmızıya yazılan sayıların toplamı kaçtır? (*)

- ☐ A 219
- ☐ B 247
- ☐ C 262
- ☐ D 298

6. 40 adet klasör numaralandırılacaktır. Aralarında asal olan ve en fazla 2 tane asal çarpanı bulunan sayılar seçilecektir. Seçilen sayılar arasındaki en büyük fark kaçtır? (*)

- ☐ A 29
- ☐ B 37
- ☐ C 39
- ☐ D 41

7. I. yay 45 cm boyundadır ve 20 cm uzar. II. yayın uzama miktarları I. yay ile aralarında asaldır. II. yay son uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olabilir? (*)

- ☐ A 55
- ☐ B 60
- ☐ C 65
- ☐ D 68

8. Bir video izlenmiştir. İzlenen dakika ve saniye sayıları aralarında asaldır. Videonun kalan süresi 06:19 olduğuna göre aşağıdaki hangi toplam süre videonun uzunluğu olabilir? (*)

- ☐ A 09:49
- ☐ B 10:51
- ☐ C 12:17
- ☐ D 13:51

9. 4 haneli bir şifre kilidinde ilk iki hane aralarında asaldır ve ilk hane 1'dir. Buna göre ilk hanenin yanındaki hane kaç olabilir? (*)

- ☐ A 2
- ☐ B 4
- ☐ C 6
- ☐ D 8

10. Elmas şeklinde dizilmiş 5 kareden oluşan bir figürde kenarlara 3, 5, 7, 9 ve 11 yazılmıştır. Birbirine bağlı (komşu) kareler aralarında asal olmak zorundadır. Boyalı karelere yazılan sayıların toplamı kaçtır? (*)

- ☐ A 16
- ☐ B 18
- ☐ C 23
- ☐ D 25

CEVAP ANAHTARI

1.C 2.C 3.B 4.B 5.A 6.B 7.D 8.D 9.D 10.C

Doğru ____ / 10

Yanlış ____ / 10

Boş ____ / 10

Soru	Cevabım	Doğru	Konu	Sonuc	Tekrar Et?
1		C	Aralarında-Asal		
2		C	Aralarında-Asal		
3		B	Aralarında-Asal		
4		B	Aralarında-Asal		
5		A	Aralarında-Asal		
6		B	Aralarında-Asal		
7		D	Aralarında-Asal		
8		D	Aralarında-Asal		
9		D	Aralarında-Asal		
10		C	Aralarında-Asal		

Çalışmam Gereken Konular:

Bir Sonraki Adımım:

- ☐ Yanlış yaptığım soruyu tekrar çöz
- ☐ Konuyu çözüm videosunda izle -> maarifmatematik.com.tr
- ☐ Konu analizine bak -> maarifmatematik.com.tr/testler
- ☐ Tüm MAT.8 setini al -> shopier.com/MaarifMatematik

"Hata yapmak değil, hatadan ders çıkarmamak başarısızlıktır."