

Doğru:

Yanlış:

Boş:

Toplam: 11 soru

1. Ahmet ve Beyza'nın bir teknoloji mağazasından aldıkları bilgisayarlar için: Ahmet %20 peşinat ve 400 TL/ay taksit, Beyza %10 peşinat ve 900 TL/ay taksit ödemektedir. Her ikisinin de taksitle ödeyeceği toplam tutar eşittir. Her bir bilgisayarın fiyatı 5000 TL'den az olduğuna göre Ahmet ile Beyza aldıkları bilgisayarlar için toplam kaç TL ödeme yapacaklardır? (*)

- A 8000
- B 8500
- C 9000
- D 9500

2. Bir sınıftaki kare şeklindeki eş iki pencere tüllerle süslenmiştir. Tüllerin orta kısmının genişliği, birinde pencerenin kenar uzunluğunun $\frac{1}{4}$ 'üne, diğerinde ise $\frac{1}{6}$ 'sına eşittir. Tüllerin orta kısımlarının genişliği santimetre cinsinden birer tam sayı olduğuna göre pencerelerden birinin santimetrekare cinsinden alanı aşağıdakilerden hangisine eşit olabilir? (*)

- A 100
- B 121
- C 144
- D 169

3. Bir dükkânda eşit uzunluktaki iki rafa lastikler (90 cm çap) ve jantlar (60 cm çap) aralarında boşluk bırakılmadan dizilmiştir. Rafların uzunluğu 10 metreden az olduğuna göre bu raflara dizilmiş olan lastik sayısı ile jant sayısı arasındaki fark en çok kaçtır? (*)

- A 3
- B 5
- C 7
- D 9

4. Uzunluğu 360 cm ile 400 cm arasında olan AB doğru parçasının üzerine kenar uzunlukları 5 cm ve 7 cm'lik kareler birer kenarları ortak olacak şekilde boşluk kalmadan ve doğru parçasından taşmadan yerleştirilebiliyor. Buna göre aşağıdaki karelerden hangisi yeteri kadar kullanılıp yerleştirildiğinde doğru parçasında boşluk ve taşma olmaz? (*)

- A 25 cm × 25 cm
- B 55 cm × 55 cm
- C 70 cm × 70 cm
- D 105 cm × 105 cm

5. Bir otobüs firması her 90 dakikada bir İstanbul'a, her 120 dakikada bir ise İzmir'e gidecek otobüs hareket ettirmektedir. İstanbul'a ilk hareket 06.00, son hareket 00.00; İzmir'e ilk hareket 07.00, son hareket 23.00'tir. Buna göre bu otobüs firmasının 1 gün içinde kaç defa İstanbul'a ve İzmir'e gidecek olan otobüsleri aynı anda hareket eder? (*)

- A 2
- B 3
- C 4

6. Bir çiftçi tarlasının ihtiyacı olan azotu A Gübresi (%20 Azot, 50 kg, 70 TL) veya B Gübresi (%44 Azot, 50 kg, 160 TL) ile karşılayabilmektedir. Daha az ödeme yapacak şekilde tercihte bulunan çiftçi 1000 TL'den az ödüyor. Buna göre çiftçi diğer markayı tercih etseydi kaç TL daha fazla ödeme yapardı? (*)

- A 15
- B 30
- C 45
- D 60

7. Bir mağazanın eşit uzunlukta iki rafına 20 cm çaplı (12 TL) ve 30 cm çaplı (18 TL) saksılar aynı özellikteki saksılar aynı rafa gelecek şekilde dizilmiştir. Saksılar birer birer dizilmiş; başta, sonda ve aralarda boşluk bırakılmamıştır. Rafların her birindeki saksıların toplam satış fiyatı birbirine eşit ve 110 TL ile 170 TL arasındadır. Buna göre bu rafların saksı konulan bölümlerinin uzunluğu kaç santimetredir? (*)

- A 120
- B 180
- C 240
- D 300

8. Bir marangoz ustası çıraklarına genişlikleri ve kalınlıkları aynı, uzunlukları farklı 3'er tane tahta verir. Kerem'e: 160 cm, 100 cm, 80 cm; Ahmet'e: 200 cm, 90 cm, 60 cm tahtalar verilmiştir. Usta, hiç parça artırmadan basamak sayısı mümkün olduğu kadar az olan 1 metre yüksekliğinde birer merdiven yapmalarını istiyor. Buna göre çırakların yaptığı merdivenlerin basamak sayıları arasındaki fark kaçtır? (*)

- A 1
- B 2
- C 3
- D 4

9. Bir tarla fiskiye sistemi yerine damlama sistemi ile sulandığında %40 oranında su tasarrufu sağlanmaktadır. Hasan Amca alanları dönüm cinsinden farklı birer doğal sayıya eşit olan iki tarlasından birini fiskiye, diğerini damlama sistemiyle sulamaktadır. Toplam suyun yarısını fiskiye, diğer yarısını damlama ile suladığı tarla için kullanmaktadır. Buna göre Hasan Amca'nın tarlalarının alanları toplamı dönüm cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir? (*)

- A 10
- B 12
- C 14
- D 16

10. Bir kermeste roman (25 TL) ve tişört (30 TL) satılmıştır. Elde edilen gelirin tamamı ile 1250 TL'lik tekerlekli sandalyeler alınmıştır. Kermes sonunda tişörtlerin ve romanların satışından elde edilen toplam gelirler birbirine eşittir. Bu kermesteki satışlardan elde edilen gelirin tamamı ile tekerlekli sandalye alındığına göre kermeste satılan tişört sayısı en az kaçtır? (*)

- A 100

11. Serdar Bey çocuklarının iki resmini kenar uzunlukları 20 cm'den büyük birer tam sayı olan dikdörtgen şeklindeki eş çerçevelere koymuştur. Bu çerçeveleri, köşelerine bağladığı farklı uzunluktaki iplerden zeminden eşit yükseklikteki iki çiviye asmıştır. Çerçevelerin üst çıtaları ile ipler arasında oluşan üçgensel bölgelerin alanları 120 ve 150 cm²'dir. Buna göre çerçevelerin, odanın zemininden yükseklikleri arasındaki farkın santimetre cinsinden alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır? (*)

- ☐ A 1
- ☐ B 2
- ☐ C 3
- ☐ D 4

CEVAP ANAHTARI

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

11.B

Doğru ____ / 11

Yanlış ____ / 11

Boş ____ / 11

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

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."