



1. Murat matematik dersinden 20 gün içinde bitirmek üzere 1000 soru ödev alıyor. İlk 15 gün boyunca günde 40 soru çözüyor. Ödevi zamanında bitirmesi için kalan günlerde hızını kaç katına çıkarmalıdır?

A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 3



2. Yandaki kutucuklara 1 den 9 kadar tüm rakamları her satır ve sütundaki sayıların toplamı 15 yapacak şekilde yerleştirirsek a'nın olduğu kutucuğa kaç gelir?
- | | | |
|---|---|---|
| 6 | | |
| | 9 | |
| 8 | | a |

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



3. Bir satranç turnuvasında rakibini yenen bir üst tura çıkıyor. Finale çıkabilmek için beş maç kazanmak gerekiyorsa bu turnuvaya kaç kişi katılmıştır?

A) 16 B) 24 C) 32 D) 48 E) 64



4. Bir sünger ağırlığının 12 katı sıvı çekmektedir. Buna göre suya daldırılan bir sünger 1313 gram geliyorsa kuru ağırlığı kaç gramdır?

A) 101 B) 107 C) 111 D) 113 E) 121



5. Bir akvaryumda ki 10 balığın her biri günde 4 gram yem yiyor. Bu akvaryumdaki balıklar için 30 günlük yem alınıyor. İlk 10 gün sonunda balıkların 2 si ölüyor. Kalan yemler kalan balıklara kaç gün yeter?

A) 20 B) 22 C) 25 D) 28 E) 32



6. Turistik bir cafe de ki insanların $\frac{5}{8}$ i turist ve bu turistlerin $\frac{3}{4}$ ü kadındır. Bu cafe de 15 turist erkek müşteri varsa cafe de kaç yerli turist vardır?

A) 24 B) 28 C) 30 D) 33 E) 36



7. Bir babanın yaşı 3 kızının yaşları toplamının 2 katıdır. 12 yıl sonra babanın yaşı kızlarının yaşları toplamına eşit olacağına göre baba bugün kaç yaşındadır?

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



8. Yukarıdaki 1. üçgenin kenarlarının orta noktalarını birleştirerek 2. şekli elde ediyoruz. Daha sonra aynı uygulamayı 2. şekilde ortada oluşmuş olan üçgene yapıyoruz ve 3. şekli elde ediyoruz. Buna göre 3. şekile aynı uygulamayı yaparsak oluşacak olan 4. şekilde kaç üçgen elde ederiz?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16





9. Dünyamızın içinde bulunduğu Samanyolu galaksisine en yakın galasi olan Andromeda da ki Torious gezegeninde 5 yıl geçtiğinde Mikan da 6 yıl geçiyor. Torius gezegeninden 10 yaşında ayrılıp Mikan gezegenine giden bir Torius'lu 22 yaşına geldiğinde Torious'a geri dönüyor. Bu Torious'lu gezegeninden ayrılmasaydı kaç yaş daha genç olacaktı?

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



10. Her gün bir evel ki gün yaptığı işin iki katı iş yapan biri bu işi 3 günde bitiriyor. Bu kişi bu işi ilk başladığı gün ki performansı ile yapmak istese iş kaç günde biter?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7



11. Bir bando takımı çaldıkları 12 kıtalık bir marşın ilk kıtasında 110 metre ileri, sonraki kıtasında 70 metre geri gidiyorlar. Sonraki kıtalarda aynı sistemi tekrar ediyorlar. Buna göre başlangıçtan 200 metre ileri geldikleri ilk anda kaçınıcı kıtada olurlar.

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



12. Bir nehirin üzerine bir köprü inşa edilecektir. Köprü'nün tam ortasına onu taşıyıp dayanıklılığını arttıracak bir ayak yerleştirilmek istenmektedir. Fakat o noktada zemin elverişli olmadığından 3 metre genişliğinde olan bu ayaklardan ortadaki sola öteleniyor. Buna göre bu AB köprüsü kaç metredir?

A) 60 B) 62 C) 65 D) 68 E) 70



13. Boyları 24 er cm olan beyaz ve yeşil iki mum yakılırsa beyaz olan saatte 2 cm kısalıyor, yeşil olan saatte 3 cm kısalıyor. Kaç saat sonra birinin boyu diğerinin 2 katı kalır.

A) 3,5 B) 4 C) 4,5 D) 5 E) 6



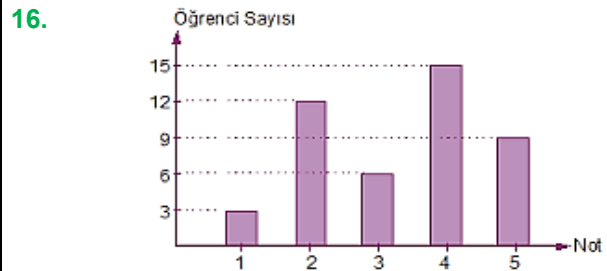
14. %30 kar ile satılan bir takım elbise satılmayınca satış fiyatı %40 indirilerek 156 liraya satılıyor. Buna göre bu takım elbisenin indirimsiz satış fiyatı kaç liradır?

A) 260 B) 280 C) 300 D) 360 E) 400



15. Bir manav kilosunu 30 liradan 50 kilo ürün alıyor. Bu ürünün 5 kilosunu nakliye sırasında zarar görüp atılıyor. Kalan ürün kilosunu kaç liradan satılırsa manav bu satıştan %20 kar eder?

A) 40 B) 45 C) 48 D) 50 E) 54



- Yukarıdaki sütun grafikte öğrencilerden kaçının 1, 2, 3, 4, 5 notlarını aldığı gösterilmiştir. Buna göre 5 alanlar sınıfın yüzde kaçındır?

A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

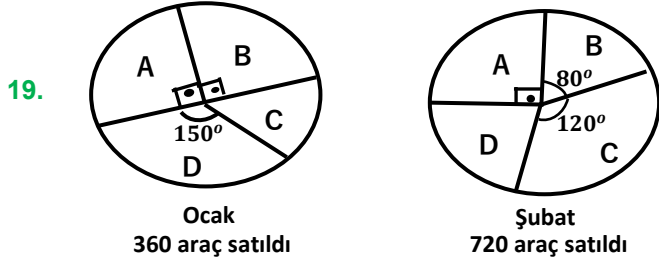




17. 36 Türk, 24 Çin linin olduğu bir uçakta Türklerin %25 i Çinlilerin %50 si Fransızca biliyordur. Bu uçaktaki yolcuların % kaç Fransızca biliyordur?
- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40



18. Süt oranı %20 olan 70 mililitre sütlü kahveye 10 mililitre süt ilave ediliyor. Kahvenin süt oranını %25 yapmak için kaç mililitre su ilave etmeliyiz.
- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16



Yukarıdaki dairesel grafiklerde ocak ve şubat aylarında bir firmada satılan araçların toplam sayısı ve oranı verilmiştir. Buna göre D aracı şubat ayında ocak ayına göre kaç adet daha az satılmıştır?

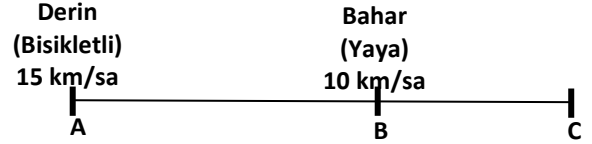
- A) 10 B) 15 C) 20 D) 30 E) 40



20. A noktasından B noktasına doğru giden iki araç sırası ile 50 km/sa ve 80 km/sa hızlarla hareket ediyorlar. Hızlı araç 6 saat önce vardığına göre iki nokta arası kaç kilometredir?
- A) 550 B) 650 C) 700 D) 800 E) 950



21. Yiğit İzmir'den Ankara'ya 100 km/sa hız ile gidip 60 km/sa hız ile dönüyor. İzmir Ankara arası 600 km ise Yiğit bu yolculukta ortalama kaç km/sa hız yapmıştır?
- A) 70 B) 75 C) 80 D) 85 E) 90



Derin ve Bahar birbirlerine doğru giderseler bir saat sonra karşılaşıyorlar. Derin ve Bahar C noktasına doğru giderseler kaç saat sonra Derin Bahar'ı yakalar?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7



23. Demir bisikleti ile 10 dakika boyunca 150 m/dk hız ile evden okula gitmeyi planlıyor. 4 dakika ilerledikten sonra arkadaşına rastlayıp 2 dakika sohbet ediyorlar. Demir'in okula zamanında varması için kalan yolu kaç m/dk hız ile gitmelidir?
- A) 160 B) 180 C) 200 D) 210 E) 225



24. Saat de 80 km/sa hız yapan bir trenin içinde trenin gittiği yönde saat de 10 km/sa hızla uçan bir sinek 1 dakikada kaç metre ilerler?
- A) 1500 B) 1800 C) 2000 D) 2400 E) 3000

