

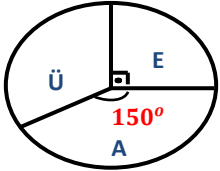


1. Cep telefonunun icat edilmediği yıllarda Can'ın kol saati her saat yarım dakika geri kalırken Mert'in kol saati her saat 1 dakika ileri gidiyor. İkisinin de saati öğlen 12:00 de doğru saati gösterirken ev telefonlarından konuşup ertesi gün öğlen 12:00 de buluşmak üzere anlaşılıyor. Mert buluşma noktasına gelip 30 dakika bekledikten sonra Can'ın gelmeyeceğini düşünüp oradan ayrılıyor. Mert ayrıldıktan kaç dakika sonra Can buluşma noktasına gelmiştir?

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

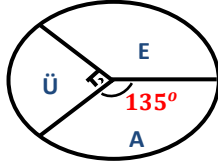


2.



1. Grafik

Üzüm : Ü
Elma : E
Ayva : A



2. Grafik

1. çembersel grafikte bir manavdaki üç ürünün kilolarının dağılımları, 2. grafikte bu üç ürünün tamamı satıldığında kazanılacak paranın dağılımları verilmiştir. Buna göre bu üç ürünün 1 kilosunun satış fiyatının doğru sıralınışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\ddot{U} < E < A$ B) $E < \ddot{U} < A$ C) $A < E < \ddot{U}$

D) $\ddot{U} < A < E$ E) $A < \ddot{U} < E$



3. Bir grup arkadaş kiraladıkları daire için 600 liralık aylık kirayı eşit miktarda ödemektedir. Bu gruptan iki arkadaş ayrılınca diğerlerinin herbiri 80 lira daha fazla aylık kira ödediğine göre, gruptan ayrılma olmadan gruba 1 kişi daha katılırsaydı kişi başına kaç lira daha az aylık kira ödenirdi?

A) 12 B) 15 C) 20 D) 24 E) 25



4. Üç yanlışın bir doğruyu götürdüğü 90 soruluk bir sınavda 1 doğru cevaba 4 puan verilmektedir. Soruların $\frac{5}{6}$ sına cevap veren bir öğrenci sınavda 236 puan almışsa kaç soruya doğru cevap vermiştir?

A) 60 B) 62 C) 63 D) 65 E) 66



5. Bir baba ile oğlunun yaşları toplamı 42 dir. 6 yıl sonra babanın yaşı, oğlunun yaşının 3 katından 6 eksik olacağına göre oğlu doğduğunda baba kaç yaşındaydı

A) 34 B) 32 C) 28 D) 26 E) 24



6. Bir işi Ali usta 24 iş gününde Veli usta 48 iş gününde bitirebiliyor.

İkisi her hafta pazartesi günü işe başlıyor ve Ali usta perşembe akşamı Veli Usta ise cumartesi akşamı işi bırakıp pazartesiye kadar dinleniyorlar ve pazartesi tekrar iş başı yapıyorlar.

Buna göre bu iş hangi gün biter?

A) Salı B) Çarşamba C) Perşembe



7. Ali, MG yayınlarına ait bir matematik kitabının sorularını 20 günde, Berk aynı kitabın sorularını 60 günde bitirebiliyor.

Bir günde Ali Berk den 20 soru fazla çözüyorsa bu kitap kaç sorudan oluşuyordur?

A) 600 B) 540 C) 480 D) 450 E) 420



8. 12 kişilik bir basketbol takımının oyuncuları sıra ile isimleri çağrıldıkça sahaya çıkıp bir çizgi üzerinde dizilecektir.

Sahaya çıkan her oyuncu yerini almadan önce sahaya çıkmış her takım arkadaşı ile tokalaşıyor.

Buna göre toplam 28 tokalaşma olduğunda daha sahaya çıkması gereken kaç basketbolcu kalmıştır?

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





9. Bir mal % 20 karla satılıyor. Malı iade etmek isteyen bir müşteriden ödediği paranın % 20 si kesiliyor. Bu mal aynı satış fiyatı ile tekrar satıldığında toplam yüzde kaç kar edilmiş olur?

- A) 20 B) 24 C) 40 D) 44 E) 64



10. Bir mağazada ürünlere %20 zam yapıldığında müşteri sayısında % 40 azalma oluyor.

Buna göre mağazanın cirosundaki değişim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) % 18 azalma B) %20 azalma C) %22 azalma
D) %25 azalma E) % 28 azalma



11. 6 tanesi 3 liraya alınan limonların 4 tanesi 6 liraya satıldığında elde edilen kar yüzde kaçtır?

- A) 200 B) 180 C) 150 D) 120 E) 100



12. Cem'in telefon şarjı tam dolu iken telefonunu hiç kullanmazsa şarjı 2 gün yetmektedir. Telefonunu her 1 saat kullandığında 10 saatlik şarj harcamaktadır. Cem telefonu tam şarj ettikten tam bir gün sonra şarjının %25 inin dolu olduğunu görüyor. Buna göre bu bir gün Cem telefonunu kaç dakika kullanmıştır?

- A) 45 B) 60 C) 80 D) 100 E) 150



13. Tuz oranı %40 olan 12 kg lık tuz-su çözeltisinin $\frac{1}{3}$ ü alınarak yerine alınan miktar kadar tuz ilave ediliyor.

Buna göre yeni çözeltinin tuz yüzdesi kaçtır?

- A) 55 B) 60 C) 65 D) 70 E) 75



14. Bir araç sabit bir hızla yola çıkıp her saat sonunda hızını 2 ye katlayarak gideceği yere 4 saatte varıyor. Böylece bu araç bu yolculuğunu 75 km ortalama hız ile tamamlıyor.

Bu araç yolculuğunun tümünü ilk hızı ile tamamlasaydı yolculuk kaç saat sürerdi?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 18 E) 20



15. A kentinden B kentine doğru hızları saatte 50 km ve 75 km olan iki hareketli aynı anda yola çıkıyor.

Hızlı olan B kentine varıp hiç durmadan geri dönerken yavaş gidenle B kentine 100 km kala karşılaşıyorlar.

Buna göre A ve B kentleri arası kaç km dir?

- A) 400 B) 450 C) 500 D) 550 E) 600



16. Bir otomobil 990 km lik bir yola 80 km/sa lik hızla harekete başlıyor. Bir süre sonra yol çalışması yüzünden hızını 30 km/sa düşürmek zorunda kalıyor. 15 saatte istediği yere ulaşan otomobil yol çalışması olan yolu kaç saatte geçmiştir?

- A) 4 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

