



1. Bir sayının 7 katının, 5 fazlasının yarısı o sayının 2 fazlasının 3 katına eşittir.

Bu sorunun çözümü için kurulması gereken denklem aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{7x+5}{2} = (x+2).3$       B)  $\frac{x+7}{2} = (x+2).3$   
 C)  $\frac{7x-5}{3} = (x+2).3$       D)  $\frac{7x}{2} + 5 = (x+3).2$



2.



Yukarıdaki 5 çuval unun ikişer tanesi bir yardım kuruluşu tarafından Mehmet bey in ailesine ve Ahmet beyin ailesine verilecektir.

İki ailede eşit miktar un verilecekse kaç kiloluk çuval bu iki ailede verilmemiş olur?

- A) 1      B) 3      C) 5      D) 10      E) 14



3. Adada mahsur kalan bir denizci ilk yıl sahip olduğu suyun  $\frac{1}{4}$  ünü ikinci yıl da kalanın  $\frac{2}{3}$  ünü kullanırsa toplam 72 ton su kullanmış oluyor.

Buna göre geriye kaç ton suyu kalmıştır?

- A) 12      B) 15      C) 18      D) 24      E) 30



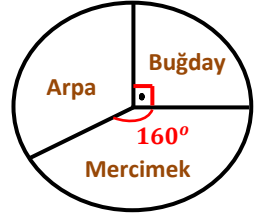
4. Kilosu 15 lira olan pirinçten 6 kilo ve kilosu 30 lira olan pirinçten 4 kilo alan bir tüccar iki pirinci karıştırıp satıyor. Bu karışımın kilosunu 21 liradan satarsa bir kilodan kaç lira kar eder?

- A) 0      B) 1      C) 1,5      D) 4      E) 3,5



5. Yandaki çembersel grafikte bir araziye ekilmiş olan tahılların oranı verilmiştir.

Buğday ekilen bölüm 18 dönüm ise arpa ekilen bölüm kaç dönümdür?



- A) 22      B) 24      C) 26      D) 28      E) 30



6. Bir çiftlikte her biri 3 yaşında olan 4 keçi ve her biri 5 yaşında olan 3 inek vardır.

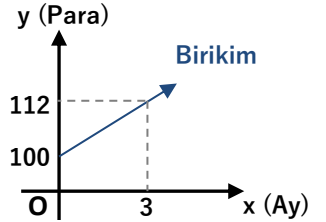
Kaç yıl sonra keçilerin yaşları toplamı ineklerin yaşları toplamına eşit olacaktır?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6



7. Yandaki grafikte emekli

Barbaros amcanın biriktirdiği 100 bin lirayı bankaya yatırdığında aldığı faiz ile kaç lirası olduğu



Buna göre bu banka Barbaros amcanın 100 lirasına ayda kaç lira faiz veriyordu?

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



8. Sarp ile Mert in yaşları oranı  $\frac{2}{5}$  dir. Sarp Mert in yaşına geldiğinde yaşları toplamı 39 oluyor.

Buna göre ikisinin şu anki yaşları farkı kaçtır?

- A) 3      B) 5      C) 6      D) 8      E) 9





9. Bir arı kovanında ki arılar günde 120 gram bal üretebiliyorlar. Sonra çiftçi Nurettin amca tarlasını ilaçlayınca arıların  $\frac{1}{3}$  ü ölüyor.

Buna göre bir sonraki günde arılar kaç gram bal üretebilirler?

- A) 80 B) 85 C) 90 D) 96 E) 100



10. Lara bir işi 8 saat de, Duru aynı işi 16 saat de yapabiliyor.

İkisi beraber bu işin  $\frac{3}{8}$  ini kaç saat de yaparlar?

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



11.

|            | Hamsi          | Sardalya      |
|------------|----------------|---------------|
| Kuddusi    | 1 dk = 8 tane  | 1 dk = 2 tane |
| Şerafettin | 1 dk = 10 tane | 1 dk = 4 tane |

Yukarıdaki tabloda Kuddusi ve Şerafettin isimli 2 kedinin bir dakika içinde yiyebildikleri balık miktarları verilmiştir.

Buna göre bu iki kedi 18 hamsi ve 18 sardalyayı kaç dakikada yerler?

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



12. A marka kahve makinesi B marka kahve makinesinden 2 kat, C marka kahve makinesinden 3 kat hızlı kahve yapmaktadır.

A makinesinin 12 kahve yaptığı sürede B ve C makinesinden toplam kaç kahve yapılabilir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10



13. %40 kar ile satılan bir ürünün satış fiyatı

%10 düşürülünce 252 liraya satılıyor. Buna göre bu malın ilk satış fiyatı üzerinden kaç lira kar ediliyordu?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80



14. 5 tanesi 4 liraya alınan oyuncakların 8 tanesi 9 liraya satılıyor.

Bu oyuncaklardan 80 tane alıp satan bir kişi kaç lira kar eder?

- A) 22 B) 24 C) 26 D) 28 E) 30



15. Kilosu 10 liradan 72 kilo üzüm alan birisi üzümleri depoya kaldırıyor. Bir ay sonra üzümleri satmak için depoya gittiğinde üzümlerin biraz su kaybettiğini ve 60 kilo üzümü kaldığını görüyor.

Kalan üzümlerin kilosunu kaç liradan satarsa harcadığı parayı geri kazanır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14



16. Bir belediye 1 km bir yolun iki tarafına başlangıç ve bitişine denk gelecek şekilde 40 metrede bir ağaç dikmek isterse kaç ağaca ihtiyacı olur?

- A) 40 B) 45 C) 48 D) 50 E) 52





17. Ali nin harçlığı 60 lira iken bu harçlığının yarısını yemeğe harcıyor.

Bir sene sonra babası Ali nin harçlığını %25 arttırıyor. Yediği yemekler ise %20 zamlanıyor.

Bu durumda yemekten geriye artan parası eski harçlığında göre kaç lira artmıştır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13



18. Beş tane son sınıfta toplam 200 kişinin eğitim gördüğü bir okulda ki öğrencilerin % 85 i üniversiteye kaydolmuştur.

Bu beş sınıfın ilk 4 şubesindeki öğrencilerin 142 tanesi üniversiteye kaydolduğuna göre 5. şubede okuyan 40 kişinin % kaç üniversiteye kaydolmuştur?

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



19. Bir makinenin çalışması için deposuna konulan benzinin %10 u kadar yağ koymak gerekmektedir?

Buna göre bu makineye 75 litre benzin ve 9 litre yağ koyan biri %10 lik oranı tutturabilmek için depoya kaç litre daha benzin ilave etmelidir?

- A) 15 B) 16 C) 18 D) 20 E) 24



20. Bir manavın terazisi her tartıyı x gram fazla tartıyor. Bu manavda bu tartı ile yapılan tartıların sonuçları aşağıda verilmiştir.

\* Bir torba domates 540 gram

\* Bir torba biber 600 gram

\* Bu iki torba aynı anda tartıldığında 1080 gram.

Buna göre bu terazi kaç gram fazla tartıyordur?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 E) 90



21. Göç eden bir balık günde 12 km yüzerek

5 günde yumurtlayacağı denizlere geliyor. Daha sonra geri dönerken halsiz düştüğü için günde 10 km hızla yüzebiliyor.

Buna göre dönüşü kaç gün sürer?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9



22. Uçan balonla seyahat eden Jules Verne in uçan balonu rüzgarsız havada saat de 20 km ilerleyebiliyor.

Rüzgara karşı 96 km uzaktaki bir noktaya 6 saat de gidebiliyorsa bu noktadan rüzgarı da arkasına alarak kaç saat de geri dönebilir?

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



23. Bir kaşif saatde 6 km lik hızla yürüyerek 4 saat ve sonra saatte 8 km lik hızla 6 saat deve üstünde ilerleyerek bir çölü geçiyor.

Bu kaşif çölü kaç km/sa ortalama hızla geçmiştir?

- A) 6 B) 6,3 C) 6,6 D) 7 E) 7,2



24. Bir otobüs ve bir kamyon aralarındaki mesafe 360 km olan A kentinden B kentine doğru aynı anda yola çıkıyorlar. Hızı 90 km/sa olan otobüs 5 saat lik yolculuğunda B kentine gidip hiç durmadan geri dönüp A ve B kentlerinin arasındaki bir C kentinde kamyon ile karşılaşılıyor.

Buna göre kamyonun hızı saat de kaç km/sa dir?

- A) 36 B) 45 C) 54 D) 60 E) 70

