

2025 - 2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
7. SINIF MATEMATİK DERSİ ÖRNEK
2. DÖNEM 1. YAZILIYA HAZIRLIK SORULARI

Adı Soyadı :

Aldığı Not:

Sınıfı :

No :

1)

% 25'inin yarısı 100 olan sayı kaçtır?

2)

Bir öğrenci 300 sayfalık bir kitabı bitirmeye 15 sayfası kalmıştır.

Buna göre kitabın yüzde kaç okunmuştur?

3)

%30 zam yapılarak 260 TL'ye satılan bir gömleğin zam yapılmadan önceki fiyatının kaç TL olduğunu bulunuz.

4)

Bir sayının %36'sı 108 olduğuna göre bu sayının %20'si, %8'inden kaç fazladır?

5)

Kerem, bir kitabın %70'ini okumuştur.

Kerem kitabın 56 sayfasını okuduğuna göre kitap kaç sayfadır?

6)

300 ağacın bulunduğu bir bahçedeki ağaçların %32'si portakal, %18'i limon ağacıdır.

Buna göre, portakal ağaçlarının sayısı limon ağaçlarının sayısından kaç fazladır?

7)

Ankara İstanbul arası mesafe 450 kilometredir.

Buna göre Ankara'dan İstanbul'a hareket eden bir araç,

yolun %30'unu gittikten sonra geriye kaç kilometre yolu kalmıştır?

8)

Bir gruptaki 8000 üyenin % 25'inin % 12'si öğrencidir

Buna göre bu grupta kaç öğrenci vardır?

9)

Ali'nin parasının % 20'si 80 liradır.

Buna göre Ali parasının tamamı ile tanesi 25 lira olan

kitaplardan en çok kaç tane alabilir?

10)

Bir inşaat işçisi belirli bir uzunluktaki demiri 3 eşit parçaya ayırmak için 5 dakika zaman harcamaktadır.

Buna göre bu inşaat işçisinin aynı demiri 4 eşit parçaya ayırmak için harcayacağı zaman kaç dakikadır?

11)

Üç musluk boş havuzu 12 saatte doldurabilmektedir.

Havuzu 6 saatte doldurabilmek için aynı musluktan kaç tane daha eklenmelidir?


12)

Aşağıda ezogelin çorbası için kullanılan malzemelerin bazıları verilmiştir.

Kaç Kişilik
5 Kişilik

Ezogelin Çorbası Tarifi İçin Malzemeler

- * 2 çay bardağı kırmızı mercimek
- * 1 adet kuru soğan
- * 1 tatlı kaşığı domates salçası
- * 1 yemek kaşığı tereyağı
- * 6 su bardağı sıcak su
- * 1 tatlı kaşığı tuz



Buna göre bu tarif ile 55 kişilik çorba yapmak isteyen biri kaç su bardağı sıcak su kullanmalıdır?

13)

Bir tarlayı eşit kapasitede çalışan belirli sayıda işçi 8 günde çapalıyor.
Bu işçilerden 2 işçi ayrıldığında çapalama işlemi 12 gün sürmektedir.

Buna göre başlangıçta kaç işçi vardır?

14)

Bir çiftçi 24 dönümlük tarlayı 9 saatte sürmektedir.

Bu çiftçi aynı hızla çalışarak 8 dönüm tarlayı kaç saatte sürer?

15)

Babayla kızının yan yana yer aldığı bir fotoğrafta,
babanın boyu 3,6 cm iken kızının boyu 1,5 cm dir.

Babanın gerçek boyu 180 cm ise kızının gerçek boyu kaç cm dir?

16)



Aylin ve Murat 84 lirayı yaşlarıyla doğru orantılı olacak şekilde paylaşacaklardır.

Buna göre Murat kaç lira alır?

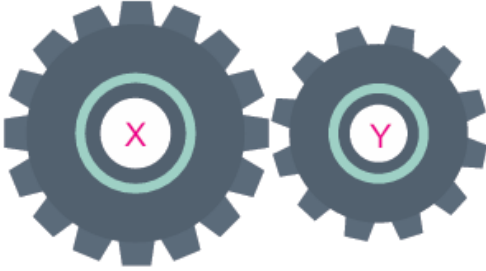
17)



180 adet ceviz 2 ve 7 yaşlarındaki iki kardeşe yaşlarıyla ters orantılı olacak şekilde paylaşılacaktır. Buna göre Eylül'e kaç adet ceviz düşer?

18)

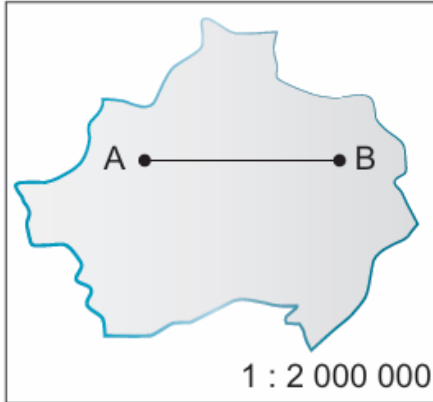
Aşağıda verilen X ve Y çarkları birbirine bağlı olup birlikte hareket etmektedir.



X çarkında 16 diş, Y çarkında 12 diş vardır. X çarkı 3 tur attığına göre Y çarkı kaç tur atar?

19)

Aşağıda verilen haritanın ölçeği $\frac{1}{2\,000\,000}$ 'dir.



Şekilde verilen haritada A ile B şehri arasındaki uzaklık 4 cm'dir.

Buna göre A ile B şehri arasındaki gerçek uzaklık kaç kilometredir? (1 km = 100 000 cm)

20)

$\frac{a}{2} = \frac{b}{3} = \frac{c}{4}$ ve $a + b + c = 27$ ise a kaçtır?

21)
620 ceviz 2, 3 ve 5 yaşlarındaki üç çocuğun yaşları ile ters orantılı olarak paylaştırılırsa büyük çocuğa düşen ceviz sayısı kaç olur?

22)
Bir kesrin payının paydasına oranı $\frac{3}{7}$ dir.
Bir genişletme işlemi sonucunda kesrin payı 42 olursa paydası kaç olur?

23)
A + 1 ile B – 2 doğru orantılı çokluklardır.
A = 4 iken B = 12 olduğuna göre A = 6 iken B kaçtır?

24)
Bir kasadaki portakallardan $\frac{4}{7}$ 'si çürüktür, çürükler 12 kg'dır.
Sağlam portakallar kg'ı 4 liradan satılırsa kaç lira gelir elde edilir?

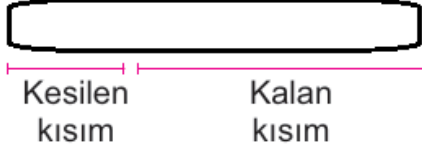
25)

Eni 20 cm, boyu 45 cm olan bir fotoğraf aynı oranda büyütülecektir.
Fotoğrafın boyunun 63 cm olması için eni kaç cm olmalıdır?

26)
Gökhan'ın parasının Hakan'ın parasına oranı $\frac{3}{5}$ 'tir.
Gökhan'ın 72 TL'si olduğuna göre Hakan'ın kaç TL'si vardır?

27)

Aşağıda verilen odunun kesilen kısmının kalan kısma oranı $\frac{2}{7}$ 'dir.



Odunun kalan kısmı 84 cm olduğuna göre odunun kesilen kısmı kaç santimetredir?

28)

Halil'in yaşının İbrahim'in yaşına oranı $\frac{3}{4}$ 'tür.

Halil ve İbrahim'in yaşları toplamı 35 olduğuna göre

Halil kaç yaşındadır?

29)

Aşağıda verilen orantılarda x değerlerini bulunuz.

a) $\frac{3}{5} = \frac{9}{x+2}$

b) $\frac{21}{7} = \frac{15}{x}$

30)

Kapadokya Gezisi: 1200 TL

Yedigöller Gezisi: 1500 TL

Bu gezilere toplam 40 öğrenci katılmış ve gezi firmasına toplam 53 400 TL ödeme yapılmıştır.

Buna göre Kapadokya gezisine kaç öğrencinin katıldığını işlemlerinizi göstererek bulunuz.

31)

Bir markette bulunan 13 adet su şişesinin bir kısmı 6 litrelik kalan kısmı ise 10 litreliktir.

Bu markette toplam 110 litre su bulunduğuna göre

10 litrelik şişe sayısı 6 litrelik şişe sayısından kaç fazladır?

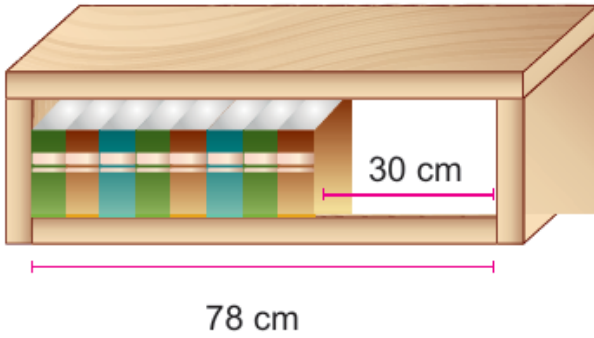
32)

Bir sınıftaki kız öğrencilerin sayısı erkek öğrencilerin sayısının 3 katından 18 eksiktir.

Bu sınıfta 46 öğrenci olduğuna göre erkek öğrencilerin sayısı kaçtır?

33)

Kalınlıkları eş sekiz tane kitap 78 cm uzunluğundaki rafa aralarında boşluk kalmayacak şekilde dizilince rafta 30 cm boşluk kalmıştır.



Buna göre bir kitabın kalınlığı kaç santimetredir?

34)

Aşağıda verilen denklemlerde x değerlerini bulunuz.

$$5 \cdot (x - 2) + 2 \cdot (1 - x) = 4$$

$$(-2) \cdot (3x - 4) = (-1) \cdot (7x + 1)$$

35)

Beyza, pazardan 3 kg elma ve 4 kg kiraz almış ve bu ürünlere 207 Türk Lirası ödemiştir.

1 kg kirazın fiyatı, 1 kg elmanın fiyatından 8 Türk Lirası fazla olduğuna göre,

1 kg kiraz kaç Türk Lirasıdır?

36)

Aşağıda sarı ve mavi renkli çubukların birer tanesinin uzunlukları verilmiştir.

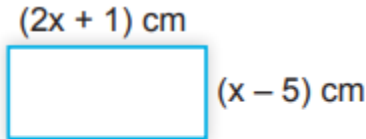


Beş tane sarı renkli çubuk ile iki tane mavi renkli çubuk aşağıdaki gibi alt alta dizilince aynı hizaya gelmiştir.



Buna göre sarı çubuğun uzunluğu kaç birimdir?

37)



Yukarıda kenar uzunlukları verilen dökörtgenin çevresi 70 cm'dir.

Buna göre x kaçtır?

38)

Aşağıda verilen ifadelerin matematiksel cümlelerini yazınız.

Hangi sayının 5 katının 7 eksiği, aynı sayının 4 katının 12 fazlasına eşittir?

Hangi sayının 9 fazlası aynı sayının 9 katının 7 eksiğine eşittir?

39)

Aşağıdaki denklemleri sağlayan x değerlerini bulunuz.

$$-3 \cdot (2x + 1) + x = 2x + 4$$

$$4 \cdot (3x + 5) = -x - 6$$

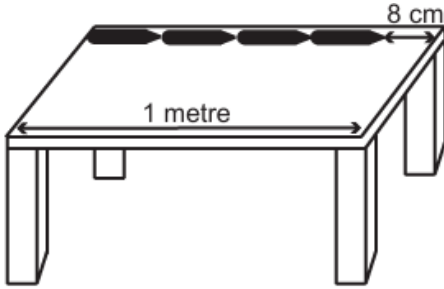
40)

Üç sayının toplamı 107 dir. İkinci sayı; birinci sayıdan 4 fazla, üçüncü sayıdan 6 eksiktir. Buna göre, üçüncü sayı kaçtır?

41)

Bir sınıftaki erkek öğrencilerin sayısı, kız öğrencilerin sayısının 3 katından 5 fazladır. Erkek ve kız öğrencilerin sayılarının farkı 21 olduğuna göre, sınıfın mevcudu kaçtır?

42)



Yukarıdaki masa üzerinde bulunan 4 eş kalemde birinin uzunluğu kaç santimetredir?

43)

İçinde toplam 50 lira olan bir kumbaraya her gün lira cinsinden toplam değeri birbirine eşit olan para atılmaktadır. Bu kumbaraya 12 gün boyunca para atıldıktan sonra kumbaradaki paranın toplam değeri 230 lira olmuştur.

Buna göre, bu kumbaraya bir günde kaç lira atılmaktadır?

44)

20 kişilik bir izci kampında herkese günlük aynı miktarda yiyecek verilmektedir. 15 kişiye 16 gün yetecek olan yiyecekler, kamptaki bütün izcilere kaç gün yeter?

45)

Bir dalgıcın tûpünde bulunan 12 litrelik hava ortalama olarak dalgıca 1,5 dakika yetmektedir. Buna göre dakikada ortalama 18 m dalış yapabilen dalgıcın 324 m'lik dalış yapabilmesi için tûpte bulunması gereken hava kaç litredir?

46)

Ahmet, Mehmet ve Mahmut kardeşlerden;

Ahmet'in yaşının Mehmet'in yaşına oranı $\frac{3}{4}$, Mehmet'in yaşının Mahmut'un yaşına oranı $\frac{8}{5}$ 'dir.

Mahmut 10 yaşında olduğuna göre Ahmet'in yaşını bulunuz.

47)

Pakize, 30 litre su ve 20 litre limon suyunu kullanarak bir limonata hazırlıyor. Pakize aynı oranda malzeme kullanarak hazırladığı 200 litrelik limonatada kaç litre limon suyu kullanmıştır?

48)

Yaş kayısı dalından koparılıp kurutulduktan sonra kütle olarak azalırken fiyat olarak artar. 25 kg yaş kayısı kurutulduğunda 10 kg gelmektedir. Yaş kayısının kilogramı 20 TL'dir. Buna göre, zarar edilmemesi için 1 kg kuru kayısı en az kaç Türk Lirasına satılmalıdır?

49)

Bir araç sürücüsü aracıyla 120 km yol gittiğinde, araç 9 litre yakıt tüketmiştir. Bu aracın yol bilgisayarında 15 litre benzin kaldığı uyarısı verildiği anda araçla en fazla kaç km daha yol gidilebilir?