

Adı-Soyadı:	2025 - 2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 7. SINIF MATEMATİK 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAV SORULARI ÖRNEK 1	PUAN
Sınıfı:		
Numarası:		

1)

Bir pastanede günlere göre satılan simit ve poğaçaya sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Günler Ürünler	Pazartesi	Salı
Simit	24	32
Poğaçaya	30	

Bu pastanede günlere göre satılan simit ve poğaçaya sayıları arasında orantı vardır.

Buna göre salı günü bu pastanede kaç tane poğaçaya satılmıştır?

2)

Aşağıda verilen kasalarda elma vardır. 1. kasadaki elma miktarı, 2. kasadaki elma miktarının 4 katından 6 kilogram daha fazladır.



1. kasa



2. kasa

1. kasadan 12 kilogram elma, 2. kasaya aktarıldığında her iki kasada bulunan elma miktarı birbirine eşit olmaktadır.

Buna göre başlangıçta 1. kasada kaç kilogram elma vardı?

3)

Bir sinema salonundaki kadın seyircilerin sayısının erkek seyircilerin sayısına oranı $\frac{7}{8}$ 'dir.



Bu sinema salonunda 112 kadın seyirci olduğuna göre bu sinema salonundaki toplam seyirci sayısı kaç kişidir?

4)

Asya'nın hazırlayacağı karışık meyve suyunun içinde sadece limon, mandalina ve portakal suyu vardır. Bu meyve sularının miktarlarının birbirine oranı aşağıda verilmiştir.



$$\frac{\text{Limon Suyu}}{\text{Mandalina Suyu}} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{\text{Mandalina Suyu}}{\text{Portakal Suyu}} = \frac{6}{7}$$

Asya'nın hazırladığı karışık meyve suyunda 90 mililitre limon suyu vardır.

Buna göre bu meyve suyunda kaç mililitre portakal suyu vardır?

5)

800 sorudan oluşan 7. Sınıf Sempatik Matematik Soru Bankası'ndaki soruların %60'ı yeni nesile geçiş testlerinde, %28'i beceri temelli testlerde ve geriye kalan sorular ise ünite değerlendirme testlerinde yer almaktadır.

Tuğçe bu kitaptaki yeni nesile geçiş testlerindeki soruların %55'ini, beceri temelli testlerdeki soruların %75'ini ve ünite değerlendirme testlerindeki soruların %75'ini çözmüştür.



Buna göre Tuğçe bu kitaptaki sorulardan kaç tanesini çözmüştür?

6)

$$\frac{a}{6} = \frac{b}{9} = \frac{36}{c}$$

Yukarıda verilen orantının orantı sabiti 3'tür.

Buna göre $a + b + c$ işleminin sonucu kaçtır?

7)



80 cm

Bir kenar uzunluğu 80 cm olan karenin tüm kenarlarının uzunluğu %30 artırılıyor.

Buna göre yeni elde edilen karenin çevre uzunluğu kaç santimetre olur?

8)

Bir mağazada satılan tişörtün satış fiyatı, pantolonun satış fiyatının %45'ine; gömleğin satış fiyatının %60'ına eşittir. Bu mağazada pantolonun satış fiyatı 600 TL'dir.



Buna göre bu mağazadan bir tişört, bir pantolon ve bir gömlek alan Emrah, aldığı ürünler için toplam kaç TL ödeme yapar?

9)

Kapasiteleri aynı olan 4 işçi depoda bulunan kömür çuvallarının tamamını 10 saatte kamyonu taşıyabilmektedir.



İşçiler kömür çuvallarını kamyonu taşımaya başladıktan 3 saat sonra 3 işçi daha kömür çuvalı taşımaya geldiğine göre bu kömür çuvallarının taşınması toplam kaç saat sürmüştür?

10)

Burak hafta içi günlerde günlük 120 soru, hafta sonu günlerinin her birinde ise hafta içi günlerine göre günlük %55 daha fazla soru çözmektedir.

Buna göre Burak bir haftada toplam kaç soru çözmektedir?

11)

Annesinin yaşı, Ayşe'nin bugünkü yaşının 4 katından 3 eksiktir. 4 yıl sonra annesinin yaşı Ayşe'nin yaşının 3 katı olacaktır.

Buna göre Ayşe'nin bugünkü yaşını denklem kurarak bulunuz.

12)

K	15	Y	30	3
L	X	30	50	Z

K ile L değerleri doğru orantılıdır.

Tabloya göre $x + y + z$ işleminin sonucunu bulunuz.

13)

Melike 72 TL'ye bir toka almıştır.

Melike'nin aldığı tokenin fiyatı, parasının %18'ine eşit olduğuna göre Melike'nin başlangıçta kaç TL parası olduğunu bulunuz.

14)

140 TL

Kerem'in Kumbarası

360 TL

Nuray'ın Kumbarası

Kerem ve Nuray'ın kumbarasındaki para miktarları gösterilen durumda iken her gün 10 TL para atmaya başlıyorlar.

Buna göre kaçınıcı gün Nuray'ın kumbarasındaki para miktarı, Kerem'in kumbarasındaki para miktarının 2 katı olur?

15)

Bir sınıftaki kız öğrencilerin sınıf mevcuduna oranı $\frac{2}{7}$ 'dir.

Sınıf mevcudu 30'dan az olduğuna göre sınıftaki erkek öğrenci sayısı en fazla kaç olabilir?

16)

Bir satıcı her birini 7 kg olarak hazırladığı limon torbalarının tanesini 35 TL'ye satmaktadır. Satıcı limonun kg fiyatını değiştirmeden limonları 9 kg'lık torbalar hâlinde satmaya başlıyor.

Buna göre satıcı 9 kg'lık bir limon torbasını kaç TL'ye satar?



17)

Meryem kardeşinden 9 yaş büyüktür.

Ablası ise Meryem'in 3 katı yaşındadır.

Üçünün 2 yıl sonraki yaşları toplamı 97'dir.

Buna göre, Meryem'in ablasının bugünkü yaşı kaçtır?

<p>18) 60 erkeğin bulunduğu bir sınıfta kızların sayısının erkeklerin sayısına oranı $\frac{2}{3}$'tür. Bu sınıftaki kızların %10'u sınıftan ayrılırsa sınıftaki kızların sayısı, erkeklerin sayısının yüzde kaç olur?</p>	
<p>19) Bir çiftlikteki tavukların ayaklarının sayısının koyunların ayaklarının sayısına oranı $\frac{1}{3}$'tür. Çiftlikte 15 koyun olduğuna göre tavuk sayısı kaçtır?</p>	
<p>20) Bir sınıftaki erkek öğrencilerin sayısının kız öğrencilerin sayısına oranı $\frac{1}{2}$'dir. Bu sınıfta 5 erkek öğrenci geldiğinde kız öğrencilerin sayısına oranı $\frac{4}{3}$ oluyor. Buna göre ilk durumda kız öğrenci sayısı kaçtır?</p>	
<p>21) $\frac{0,5}{0,01} = \frac{x + 1}{2}$ ise x kaçtır?</p>	
<p>22) Aşağıda bir manavda satışa sunulan ve kg fiyatı aynı olan iki farklı elma verilmiştir.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>300 gram (x - 4) lira</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>400 gram (x + 2) lira</p> </div> </div> <p>Buna göre bu elmalardan 1 kg alan bir kişi toplam kaç lira öder?</p>	
<p>23) a ve (b + 1) ters orantılıdır. a = 60 olduğunda b = 5'tir. b = 9 olduğunda a kaçtır?</p>	
<p>24) Bir kampta 12 sporcuya 20 gün yetecek kadar yiyecek vardır. Buna göre 6 gün sonra kampta kalan yiyecek 7 sporcuya kaç gün yeter?</p>	

25)

$\frac{1}{200\ 000}$ ölçekli bir haritada bir caddenin uzunluğu 2,5 cm olduğuna göre gerçekte bu sokağın uzunluğu kaç metredir?

26)

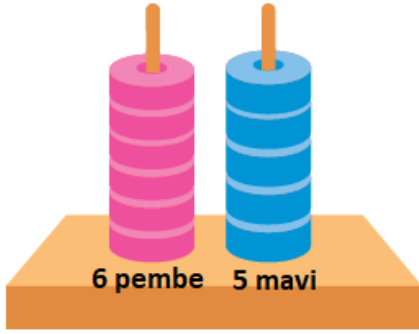
Aşağıda kenar uzunlukları soldan sağa orantılı olan üç adet kare verilmiştir.



Mavi renkli karenin alanı 81 cm^2 ve yeşil karenin çevresi 48 cm olduğuna göre sarı renkli karenin alanı kaç santimetrekaredir?

27)

Aynı renklerin eş yükseklikte olduğu pembe ve mavi renkli pullar birer çubuğa aşağıdaki gibi geçirilmiştir.



Çubuklara geçirilen pulların yükseklikleri birbirine eşittir.

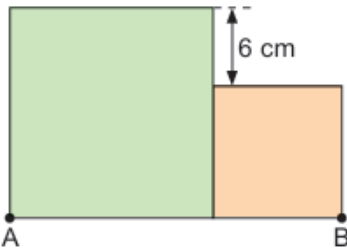
Buna göre 2 adet pembe pulun yüksekliğinin 3 adet mavi pulun yüksekliğine oranı aşağıdakilerden hangisidir?

28)

Ayşe Hanım 15000 TL'ye bir buzdolabı almıştır. Aldığı buzdolabının ücretini %60'ını peşin ödemiş ve geriye kalanını ise 10 eşit taksit ile ödeyecektir.

Buna göre bir taksit tutarı kaç TL'dir?

29)



Kenarları çakışık olan iki kareden büyüğünün bir kenar uzunluğu, küçüğünün bir kenar uzunluğundan %10 fazladır.

Buna göre AB doğru parçasının uzunluğu kaç santimetredir?