CNP AKADEMİ
Matematikte Doğru Adım

2026 - 2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

1. DÖNEM 1. YAZILIYA HAZIRLIK

MATEMATİK - 7. SINIF

Adı Soyadı : .....
Sınıfı : 7 / .....
Aldığı Puan : .....

1 Aşağıda bir kırtasiyeden alışveriş sonrası alınan fiş görseli verilmiştir.
Bu kırtasiyeden alınan ürünlerden boya iade edilmiştir.

Buna göre kırtasiyeye kaç TL ödeme yapılmıştır?

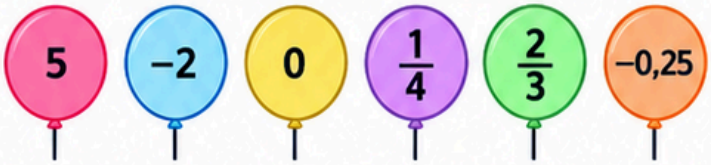
CNP KIRTASİYE	
Kalem	45,00 TL
Silgi	20,00 TL
Defter	85,00 TL
Boya	−110,00 TL
Kitap	90,00 TL

2 Aşağıdaki sayı doğrusunda ardışık noktalar arasındaki uzaklıklar eşittir.

Buna göre harflere karşılık gelen tam sayıları bulunuz.



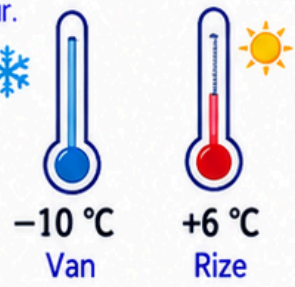
3 Aşağıdaki balonların içinde yazılı olan sayıları tablodaki uygun satırlara yazınız. Bir sayı birden fazla satıra yazılabilir.



Sayı Kümeleri	Sayılar
Doğal sayılar	
Tam sayılar	
Rasyonel sayılar	

4 Van'da sıcaklık değeri −10 °C, Rize'de sıcaklık değeri +6 °C olarak ölçülmüştür.

Bu iki sıcaklık değerinden hangisinin 0 °C'ye daha yakın olduğunu mutlak değer kullanarak açıklayınız.



5 −6'ya 5 birim uzaklıkta bulunan tam sayıları bulunuz.

6 Aşağıdaki görselde balık ve kartalın deniz seviyesine göre konumları verilmiştir.

Yukarıdaki görseldeki balık ve kartalın deniz seviyesine göre konumlarını tam sayılarla ifade ediniz.



CNP AKADEMİ
Matematikte Doğru Adım

2026 - 2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

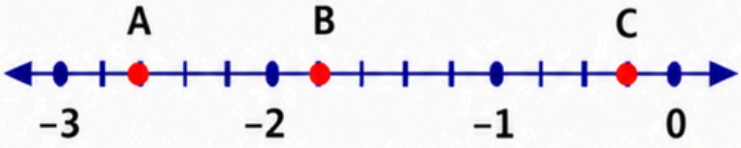
1. DÖNEM 1. YAZILIYA HAZIRLIK

MATEMATİK - 7. SINIF

Adı Soyadı : .....
Sınıfı : 7 / .....
Aldığı Puan : .....

7

Aşağıdaki sayı doğrusunda her iki tam sayı arası 5 eş bölmeye ayırlmıştır. Harflerle gösterilen her bir noktaya karşılık gelen rasyonel sayıları $\frac{a}{b}$ biçiminde yazınız ve aynı noktayı temsil eden iki farklı rasyonel sayı örneği veriniz.



8

$\frac{-15}{6}$, -2 , $\frac{-20}{8}$, $\frac{-10}{5}$, $\frac{6}{10}$, $\frac{-8}{4}$

Sayı doğrusunda aynı noktaya karşılık gelen rasyonel sayıları bulunuz ve eşitlik sembolü (=) ile ifade ediniz.

9

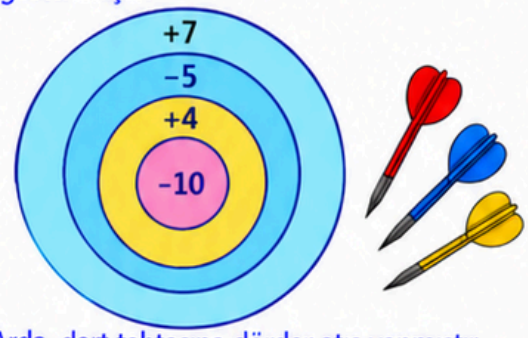
$2,\overline{13} = \frac{A}{B}$

Yukarıdaki eşitlikte A ve B birer pozitif tam sayıdır.

Buna göre A + B işleminin alabileceği en küçük değer kaçtır?

10

Aşağıdaki dart tahtasında her bölgeye karşılık gelen puanlar gösterilmiştir.



Begüm Ada ve Arda, dart tahtasına dörder atış yapmıştır. Begüm Ada −10, +4, +7 ve +7 puanlık bölgelere; Arda ise +7, −5, +4 ve +4 puanlık bölgelere isabet ettirmiştir. Atılan okun isabet ettiği bölgede yazan sayının mutlak değeri kadar puan kazanılmaktadır.

Buna göre Begüm Ada ve Arda kaçar puan almışlardır?

11

Aşağıdaki tabloda bazı rasyonel sayıların ondalık gösterimleri ve ondalık gösterimlerinin türleri verilmiştir.

Rasyonel sayı	Ondalık gösterim	Sonlu ondalık	Devirli ondalık
$\frac{2}{5}$	0,4	✓	
$\frac{1}{3}$	$0,\overline{3}$		✓
$\frac{1}{4}$			
$\frac{16}{6}$			

Tablodaki boş bırakılan yerleri uygun şekilde doldurunuz.

12

A ve B birer iki basamaklı doğal sayı olmak üzere,

$1,\overline{AB} = \frac{51}{33}$ ve $0,\overline{CD} = \frac{40}{44}$

olduğuna göre, $\frac{AB}{CD}$ ifadesinin ondalık gösterimini bulunuz.

MATEMATİK - 7. SINIF

Adı Soyadı : .....
Sınıfı : 7 / .....
Aldığı Puan : .....

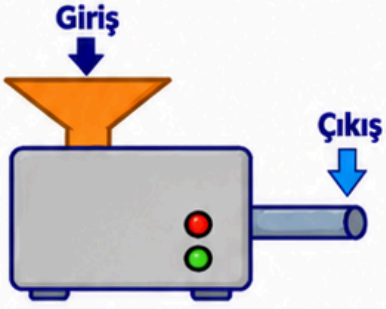
13 a ve b birer tam sayıdır.

$1\frac{2}{5} = 1,a$ $\qquad \frac{b}{11} = 0,\overline{45}$

olduğuna göre **a + b** kaçtır?

14 $0,1\overline{6} = \frac{a}{b}$ eşitliğinde **a + b** toplamının alabileceği **en küçük** değeri bulunuz.

15



Yukarıda rasyonel sayıların ondalık gösterime çevrildiği bir makine oluşturulmuştur. Makine, giriş kısmından girilen rasyonel sayıyı ondalık gösterime dönüştürerek çıkıştan vermektedir.

Buna göre aşağıdaki rasyonel sayıların bu makineye atıldığında hangi ondalık gösterime dönüşeceklerini bulunuz.

$\frac{1}{8} \rightarrow$

$1\frac{2}{5} \rightarrow$

$-\frac{10}{9} \rightarrow$

16



Arda kaleye penaltı atacaktır. Kalede yazan rasyonel sayılardan devirli ondalık gösterim olanların sayısı kadar Arda'nın atışı gol olacaktır.

Buna göre Arda'nın kaç gol atacağını bulalım.

17 Aşağıdaki tabloda bazı rasyonel sayıların ondalık gösterimleri ve ondalık gösterimlerinin türleri verilmiştir.

Rasyonel sayı	En sade hâli	Sonlu ondalık	Devirli ondalık
$\frac{17}{20}$			
$-\frac{6}{9}$			
$-\frac{7}{5}$			
$-\frac{30}{22}$			

Tablodaki boş bırakılan yerleri uygun şekilde doldurunuz.

18 $\frac{A}{15}$ rasyonel sayısının sonlu ondalık gösterim ile temsil edilebilmesi için A yerine gelebilecek rakamların toplamı kaçtır?

CNP AKADEMİ
Matematikte Doğru Adım

2026 - 2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

1. DÖNEM 1. YAZILIYA HAZIRLIK

MATEMATİK - 7. SINIF

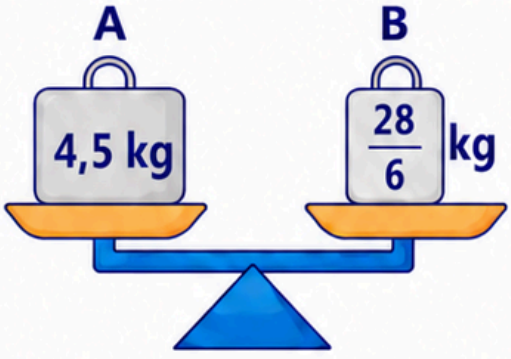
Adı Soyadı : .....
Sınıfı : 7 / .....
Aldığı Puan : .....

19 Aşağıdaki kutularda A, B ve C rasyonel sayıları verilmiştir.

A	B	C
$0,\overline{123}$	$0,1\overline{23}$	$0,12\overline{3}$

A, B ve C sayılarını **küçükten büyüğe** doğru sıralayınız.

20



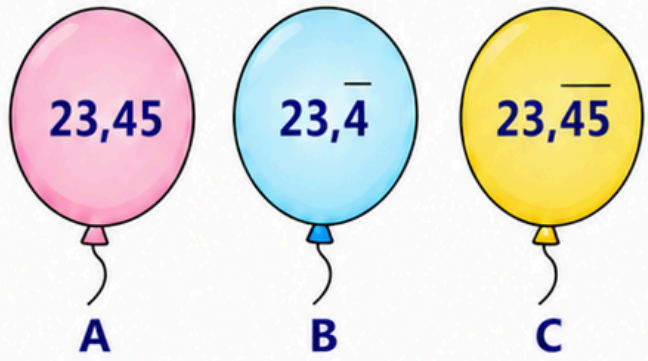
Yukarıdaki görselde terazinin sağ ve sol kefesindeki ağırlıklara göre hangi kefe ağır gelir?

21 Aşağıda 0,25 ondalık gösterimine eşit olan A, B, C ve D sayıları verilmiştir.
Kutuların yerine uygun rakamları bulunuz.

$A = \frac{\square}{4}$ $B = \frac{\square}{20}$

$C = \frac{12}{\square}$ $D = \frac{25}{\square}$

22 Aşağıdaki balonların üzerinde yazan rasyonel sayıları büyükten küçüğe doğru sıralayınız.



23 Aşağıdaki rasyonel sayıları küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

$$\frac{9}{13} \;,\; \frac{10}{11} \;,\; \frac{11}{12}$$

24 $-\frac{A}{24}$ *rasyonel sayısı* $-\frac{5}{12}$ *ile* $-\frac{1}{4}$ *arasında olduğuna göre* **A** *yerine gelebilecek tam sayıları yazınız.*

CNP AKADEMİ
Matematikte Doğru Adim

2026 - 2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

1. DÖNEM 1. YAZILIYA HAZIRLIK

MATEMATİK - 7. SINIF

Adı Soyadı : .....
Sınıfı : 7 / .....
Aldığı Puan : .....

25 Aşağıdaki toplama işleminin sonucunu bulunuz.

$$(-10)+(+5)+|-4|=?$$

26 Bir market, her bir kolide 15 meyve suyu bulunan kolilerden 10 koli alıp tamamına 600 TL ödemiştir. Meyve sularından ilk gün tanesini 5 TL'den 30 adet satmıştır.

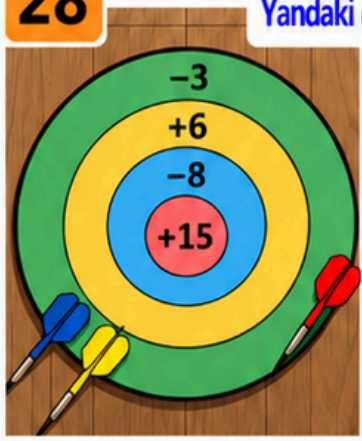
Buna göre ilk günün sonunda marketin kâr-zarar durumu nedir?



27 Bursa Uludağ'da hava sıcaklığı saat 18.00'de −6 °C olarak ölçülüyor.
Hava sıcaklığının saatte 2 °C azaldığı bilindiğine göre saat 24.00'te Uludağ'da hava sıcaklığı kaç °C olur?



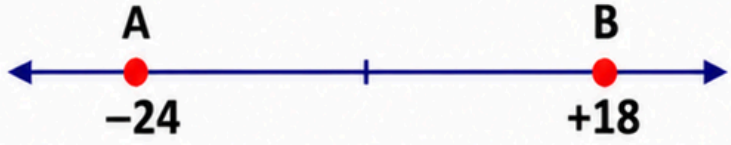
28 **Yandaki** dart tahtasına Arda 5 atış yapmıştır.



Arda her bir alana en az birer atış isabet ettirmiştir.

Buna göre Arda yaptığı bu atışlardan en az kaç puan almıştır?

29 Yukarıdaki sayı doğrusunda A ile B noktaları arasındaki uzaklığı bulunuz.



30 20 soruluk bir deneme sınavında Begüm Ada 16 doğru, 4 yanlış yapmıştır.
Her doğru cevap için 5 puan, her yanlış cevap için −2 puan alan Begüm Ada bu deneme sınavından **kaç puan alır?**

