

MATEMATİK TATİL ÖDEVİ

Adı ve Soyadı:.....
Sınıf / Şube :.....
Öğrenci Numarası:.....

Yarıyıl Tatil Ödevi

İÇİNDEKİLER

Tam Sayılar Kazanım Tarama Testi.....	2
Tam Sayı Problemleri Testi	4
Rasyonel Sayılar Kazanım Tarama Testi.....	6
Rasyonel Sayı Problemleri Testi	8
Cebirsel İfadeler Kazanım Tarama Testi.....	10
Eşitlik ve Denklemler Kazanım Tarama Testi.....	12
Denklem Kurma Problemleri Testi	14



1. $[(-42) : (+6)] \cdot (-8)$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) -7 B) -56 C) 32 D) 56

2. $144 : (-16) + (-5) \cdot (-4)$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) -29 B) -9 C) 11 D) 29

3. $(-3) \cdot (-4) - (+48) : (-6)$

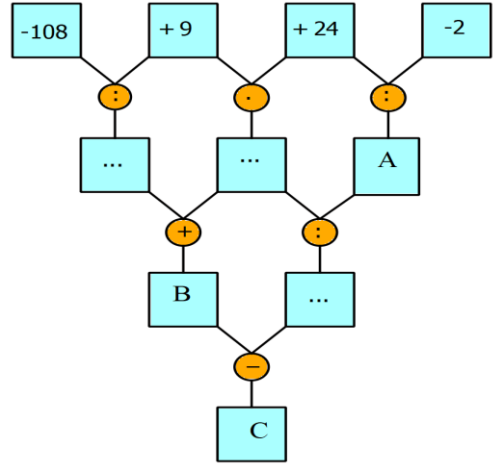
İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 12 C) -8 D) -12

4. Suyun 2m altını görebilen bir martı, Deniz seviyesine göre konumu +12m dir. Martının hızı saniyede 4m dir. Su yüzeyinin 1m altında sabit olarak duran balığı gördükten kaç saniye sonra kaç saniye sonra yakalar?

- A) 3 saniyede
B) 3-4 saniye arası
C) 3 saniyeden kısa bir sürede
D) 4 saniyeden daha fazla bir sürede

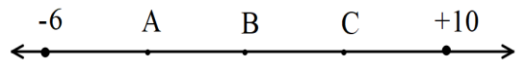
5.



Yukarıda verilen işlemler doğru olarak yapıldığında $A-B+C$ işlemi kaç olur?

- A) -20 B) -12 C) 6 D) 114

6.



Yukarıdaki sayı doğrusunda -6 ile +10 arası dört eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu sayı doğrusunda sıfırın sağında yer alır?

- A) A.B B) B:A C) C:A D) C:B

7. $4A : (-3) = 20$

Yukarıda verilen işleme göre A kaçtır?

- A) -20 B) -15 C) -6 D) 5

8.

•	-3	a
+2	b	8
-5	+15	c

Yandaki çarpma tablosunda bazı sayılar harflerle ifade edilmiştir

Buna göre $(c : a) + b$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -11 B) -4 C) 4 D) 10

9.

1. Ay	10000 lira kar
2. Ay	1. ayın iki katı kadar kar
3. Ay	5000 lira zarar
4. Ay	3. ay dan 12500 lira fazla zarar etmiştir

Yukarıdaki tabloda bir şirketin dört aylık kar-zarar durumu verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Şirket 2. Ay 10000 lira kar etmiştir
 B) Şirket 4. ay 17500 lira zarar etmiştir
 C) Şirket ilk iki ay da 1500 lira kar etmiştir
 D) Şirketin toplam kar-zarar durumu ; 12500 lira kar dır.

10. Bir apartmanın 3.katında oturan hasan asansörle 7.kata çıkarak arkadaşı hüseyini alıyor. Sonra asansörün -1 tuşuna basarak bodrum katta bulunan bisikletlerini alıyorlar. Tekrar Asansöre binerek 0 tuşuna basarak giriş katta iniyor.

Apartmentın her katının yüksekliği 3m ve asansörün hızı 3m/sn olduğuna göre, hasan asansör hareket halindeyken, asansörde geçirdiği süre kaç saniyedir?

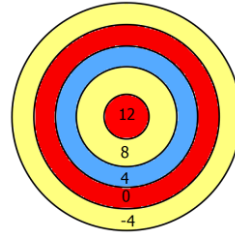
- A) 30 B) 33 C) 39 D) 45

11. Denizin altında 200m derinlikte bulunan bir deniz altı saniyede 6m yol almaktadır.

Deniz yüzeyine doğru 30sn hareket eden deniz altının, son konumu nedir?

- A) -180 B) -100 C) -50 D) -20

12.



Yandaki hedef tahtasına yapılan atışlarda içinde yazan puanların, Kırmızı renkli bölge x3 puan, sarı renkli bölge x2 puan, mavi renk ise x1 puan olarak hesaplanmaktadır

Hedef tahtasına üç atış yapan elif in üç atışında da hedef tahtasını farklı renkli bölgelerden vurduğu bilindiğine göre, en az kaç puan almıştır.

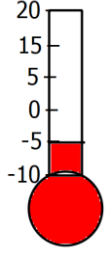
- A) 8 B) 4 C) -4 D) -8

13. 20 soruluk bir sınavda doğru sorulara 5 puan verilmekte, yanlış sorular için 2 puan silinmektedir.

Bu sınavda 13 soruyu doğru, diğer soruları yanlış yanıtlayan bir öğrenci kaç puan alır?

- A) 44 B) 51 C) 55 D) 60

1.



Yandaki termometrenin sıcaklığı bulunduğu odada, 5 dk da 2 derece artmaktadır

Buna göre , 30dk sonra odanın sıcaklığı kaç derece olur?

- A) 5 B) 7 C) 10 D) 12

2.

$$a.b = 48$$

a ve b birer tamsayı olduğuna göre a+b toplamı en az kaçtır?

- A) -49 B) -48 C) -14 D) -1

3.

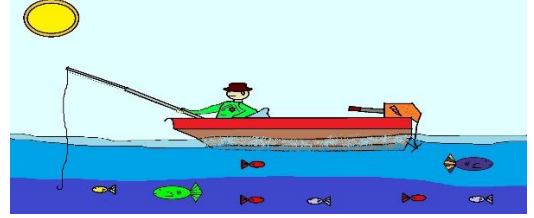


Bilgi : Futbol maçlarında takımların attığı gol den yediği gol çıkarılarak averajı hesaplanır.

Bir sezonda 61 gol yiyip 46 gol atan takımın averajı kaçtır?

- A) 107 B) 15 C) -15 D) -61

4.



- Deniz seviyesinin üstü pozitif
- Deniz seviyesi sıfır
- Deniz seviyesinin altı negatif kabul edilmektedir

Balığın konumu -16m, Oltanın ucunun konumu +3m dir. Balıkçı , Balığı yakalamak için misinayı kaç m açmalıdır?

- A) -19 B) -13 C) +13 D) +19

5. Bir marketin tanesini 50kr'a aldığı 30 yumurtanın 10 tanesi kırılmıştır.

Kalan yumurtaların tanesini 1liraya satarsa kar-zarar durumu ne olur?

- A) 5 lira zarar B) 5 lira kar
C) 10 lira zarar D) 10 lira kar

6. Mert in, Hasan'a 15 lira, mehmet'e 25 lira borcu vardır. Mert'in Kaan dan 18 lira alacağı vardır.

Mert'in cüzdanında 30 lira parası olduğuna göre , tüm alacaklarını alıp borçlarını ödediğinde, son durumda cüzdanında kaç lira parası kalır?

- A) 8 B) 13 C) 17 D) 22

7.

M.Ö 12000	M.Ö 8000	M.S 1700	M.S 1900	2019
Taş devri insanlar çakmak taşı ile ateş yakmayı öğrendi	Taş devri insanlar bir odunu bir tahta parçasına sürterek ateş yakmayı öğrendi	Orta çağ ile birlikte insanoğlu kavak- mağını buldu	1945 yılında bütan gazı ile yanan çak- maklar bulundu	

Yukarıdaki tarih şeridinde ateşin bulunması gösterilmiştir.

Buna göre ateşin bulunduğu ilk günden günümüze kadar ne kadar zaman geçmiştir?

- A) 2000 B) 2700
C) 3900 D) 3219

8. Deniz seviyesinin 21m altında olan bir dalgıç, önce 7m yukarı çıkıyor, sonra 11m derine dalıyor.

Buna göre dalgıcın son durumdaki konumu hangi tamsayı ile gösterilir?

- A) 10 B) -14 C) -25 D) +39

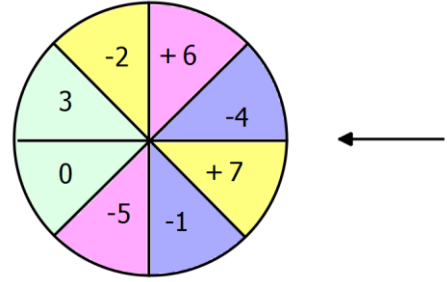
9. Ocak ayında yapılan ölçümlerde elde edilen sıcaklıklar değerleri ve iller tabloda verilmiştir.

İL	SICAKLIK
SİVAS	Sıfırın altında 8 derece
ANKARA	Sıfırın altında 5 derece
İSTANBUL	Sıfırın üstünde 3 derece
KAHRAMANMARAŞ	Sıfırın üstünde 8 derece

Tabloya göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sivas, kahramanmaraş'tan 16 derece daha soğuktur
B) İstanbul, ankara'dan 9 derece daha sıcaktır
C) İstanbul ile sivas'ın sıcaklıkları toplamı -5 tür
D) Ankara ile kahramanmaraş'ın sıcaklıkları farkı 13 derecedir

10.



Yukarıdaki çarkta her bölüme farklı sayılar yazılarak boyanmıştır. Okun gösterdiği bölümdeki sayı rengine göre aşağıdaki gibi katları hesaplanarak puana dönüştürülmektedir.

- Yeşil 1 katı,
- Mavi 2 katı,
- Pembe 3 katı,
- Sarı 4 katı ile çarpılır

Ayşe çarkı 3 kere çevirdiğinde sırasıyla sarı(+7), pembe (-5) ve mavi (-1) gelmiştir.

Buna göre ayşe kaç puan almıştır?

- A) +11 B) +7 C) -15 D) -17

11. Ağrı dağının yüksekliği 5000m dir. Dağın eteğinde hava sıcaklığı 5derece olarak ölçülmüştür.

Sıcaklık her 100m de 1derece düştüğüne göre , ağrı dağının zirvesinde kaç derecedir?

- A) -50 B) -45 C) -40 D) -35

12. Bir Alışveriş merkezinin oto parkı -2. Kattadır. Oto parktan asansöre binen Ahmet, 6 kat çıktıktan sonra,1 kat aşağı inerek asansörden inmiştir.

Buna göre Ahmet kaçınıcı katta inmiştir?

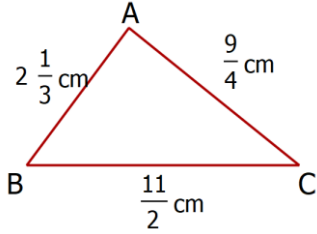
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

$$1. \quad \frac{1}{2} + \frac{A}{18} + \frac{4}{9} = \frac{4}{3}$$

Olduğuna göre A kaçtır ?

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

2.



ABC üçgeninin çevresi kaç tır?

- A) $7\frac{5}{12}$ B) $10\frac{1}{12}$ C) $12\frac{11}{12}$ D) $14\frac{5}{12}$

3.

$$A = \frac{11}{4} + 1\frac{1}{2}$$

$$B = \frac{7}{8} - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{6}\right)$$

$$C = 3\frac{1}{4} - 2\frac{1}{6}$$

- A) $B < C < A$ B) $A < B < C$
C) $C < B < A$ D) $A < C < B$

Yanda verilenlere göre A,B,C nin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

$$4. \quad 2,4 + 0,5 - 1\frac{1}{2}$$

İşleminin sonucu kaçtır ?

- A) $1\frac{1}{5}$ B) $1\frac{2}{5}$ C) $3\frac{2}{5}$ D) $4\frac{1}{5}$

$$5. \quad \frac{4}{9} \cdot \frac{12}{10} : \frac{2}{5}$$

İşleminin sonucu kaçtır ?

- A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{4}$

$$6. \quad \frac{21}{8} : \left(\frac{3}{2} + \frac{1}{4}\right)$$

İşleminin sonucu kaçtır ?

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{5}{3}$

7. Aşağıdakilerden hangisi $\frac{8}{5}$ ile çarpılırsa sonuç bir doğal sayı olur ?

- A) $\frac{22}{12}$ B) $-\frac{25}{6}$ C) $-\frac{30}{4}$ D) $\frac{15}{24}$

$$8. \quad \frac{3 + \frac{1}{3}}{3 - \frac{1}{3}} \quad \text{İşleminin sonucu kaçtır ?}$$

- A) $\frac{5}{4}$ B) $\frac{5}{9}$ C) $\frac{9}{8}$ D) $\frac{3}{4}$

9. Zeynep'in 30 oyuncuğunun $\frac{2}{5}$ 'i Barbie bebeklerdir. Buna göre Zeynep'in Barbie bebeklerinin sayısı kaçtır?
- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

10. Arda ödevlerinin $\frac{2}{3}$ 'ününün $\frac{1}{6}$ 'sını yapmıştır. Buna göre ödevlerinin kaçta kaçını yapmıştır?
- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{2}{7}$ D) $\frac{3}{8}$

11. $\frac{\left(-\frac{1}{2}\right)^2 + \left(-\frac{3}{4}\right)}{\left(\frac{1}{2}\right)^2 : \left(-\frac{1}{2}\right)^3}$ işleminin sonucu kaçtır?
- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $-\frac{1}{4}$ D) $-\frac{1}{2}$

12. Bir araba gideceği yolun $\frac{3}{7}$ 'sini gittiğinde geriye 36 km yolu kalmıştır. Yolun tamamı kaç km dir?
- A) 42 B) 54 C) 63 D) 77

13. Deposu 45 litre benzin ile tam dolan bir araba 1 litre benzin ile 18 km yol gitmektedir. Araç deposunun $\frac{3}{5}$ 'i dolu iken en fazla kaç km yol gidebilir?
- A) 486 B) 424 C) 372 D) 324

14. $1 - \frac{\frac{1}{5}}{1 - \frac{1}{1+0,5}}$ işleminin sonucu kaçtır?
- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{2}{5}$

15. Ayhan bey işyerine gitmek için yola çıkıyor, yolun $\frac{4}{9}$ 'unu gittikten sonra evde telefonunu unuttuğunu fark ediyor. Eve dönerek telefonunu alıp tekrar işe gidiyor. Ayhan bey işyerine gitmek için 16km fazla yol gittiğine göre iş yeri ile evin uzaklığı kaç km dir?
- A) 12 B) 18 C) 24 D) 36

16. Bir dikdörtgenin uzun kenarı, kısa kenarının iki katıdır. Dikdörtgenin kısa kenarı $2\frac{2}{5}$ cm olduğuna göre, alanı çevresinin kaç katıdır?
- A) $\frac{5}{4}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{2}{3}$

1. Hafta sonları yürüyüş yapan Gizem Hanım Cumartesi $2\frac{1}{4}$ km, Pazar günü ise $3\frac{1}{2}$ km yürümüştür.

Buna göre Gizem Hanım hafta sonu toplam kaç km yürümüştür?

- B) $\frac{27}{2}$ B) $\frac{23}{4}$ C) $\frac{17}{4}$ D) $\frac{9}{2}$

2. $\frac{2}{3}$ ü dolu olan havuza 84 ton su koyulduğunda havuz tamamen doluyor. Buna göre havuzun tamamı kaç ton su alır?

- A) 168 B) 214 C) 224 D) 252

3. Zeynep 360 sayfalık kitabın $\frac{3}{5}$ ini okumuştur. Zeynep kitabı bitirmek için kaç sayfa daha kitap okumalıdır?

- B) 144 B) 156 C) 170 D) 182

4. Mehmet parasının $\frac{1}{8}$ ile tanesi 0,75 lira olan meyve suyundan 8 tane almıştır. Buna göre Mehmet'in başlangıçtaki parası kaç liradır?

- A) 40 B) 48 C) 54 D) 60

5. Bilal Bey parasının $\frac{2}{5}$ ile gömlek, kalan paranın $\frac{1}{3}$ ile de kravat almıştır. Buna göre geriye parasının kaçta kaç kalmıştır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{3}{5}$

6. Bir bisikletli gideceği yolu tamamlayana kadar 2 mola vermiştir.

- 1.molaya kadar yolun $\frac{1}{3}$ ünü,
- 2.molaya kadar kalan yolun $\frac{2}{5}$ ini gitmiştir.

Buna göre geriye yolun kaçta kaç kalmıştır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{4}{9}$

7. Bir simitçi elindeki simitlerin $\frac{3}{8}$ ini sattığında 37,5 lira para kazanıyor. Buna göre simitçi tüm simitleri satarsa kaç lira kazanır?

- A) 60 B) 76 C) 85 D) 100

8. Hasan hafta sonu ödevindeki 108 sorunun $\frac{5}{9}$ unu çözüyor. Çözdüğü soruları kontrol ettiğinde $\frac{4}{15}$ nin yanlış olduğunu görüyor. Buna göre kaç soruyu doğru yapmıştır?

- A) 16 B) 32 C) 44 D) 52

9. Bir usta bir binanın dış cephesinin önce $\frac{1}{4}$ ünü, sonra $\frac{2}{5}$ ini yapıyor. Usta binanın geriye kalan kısmını 14 günde boyadığına göre, tamamını kaç günde boyamıştır?

- A) 40 B) 32 C) 28 D) 24

10. Bir top belli bir yükseklikten bırakıldığında, yere her çarptığında önceki yüksekliğinin $\frac{2}{3}$ ü kadar zıplıyor. Yere ikinci kez çarptığında 8 metre yükseldiğine göre, ilk bırakıldığı yükseklik kaç m dir?

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

11. Bir futbolcu antrenmandan sonra özel olarak frikik çalışması yapmaktadır. Her gün bir önceki günden $\frac{1}{6}$ saat daha fazla çalışmaktadır. Pazartesi 36 dk çalıştığına göre, Çarşamba günü kaç dk çalışır?

- A) 39 B) 42 C) 45 D) 49

12. Bir baba maaşının $\frac{2}{5}$ ini ev kirasına, kalan paranın $\frac{3}{8}$ ini çocuklarının okul ihtiyaçları için harcamıştır. Ev kirasına 960 lira harcadığına göre, çocukların okul ihtiyaçlarına kaç lira ödemiştir?

- A) 480 B) 540 C) 680 D) 720

13. Bir çiftlikteki tavukların $\frac{1}{5}$ satılıyor, $\frac{1}{6}$ sı ise hastalıktan ölüyor. Geriye 380 tavuk kaldığına göre başlangıçta çiftlikte kaç tavuk vardır?

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

14. Bir okuldaki öğrencilerin $\frac{1}{4}$ ü gözlüklüdür.

Gözlüklü öğrencilerin $\frac{3}{5}$ kız öğrencidir. Okulda 500 öğrenci olduğuna göre, gözlüklü kız öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 50 B) 65 C) 75 D) 90

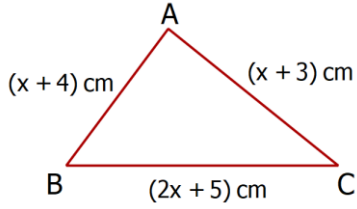
15. Bir portakalın ağırlığının $\frac{1}{8}$ i kabuktur. Bir portakalın ağırlığı 200gr geldiğine göre, 2kg portakalın yenilebilen kısmının ağırlığı kaç kg dır?

- A) 1,4 B) 1,5 C) 1,65 D) 1,75

16. Mehmet bey yeni aldığı bilgisayarının ücretinin $\frac{2}{9}$ unu peşin vermiştir. Kalan kısmı 5 eşit taksitler halinde ödeyecektir. Bir taksiti 560 lira olduğuna göre bilgisayarı kaç liraya almıştır?

- A) 4200 B) 4000 C) 3600 D) 3200

1.



Yukarıda verilen üçgenin çevresi aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisine eşittir ?

- A) $5x+15$ B) $4x+12$
C) $3x+9$ D) $2x+8$

2. $(11x-9)+(-5x)$

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir ?

- A) $6x-9$ B) $9x-9$
C) $16x+9$ D) $19x-5$

3. $3a+3-2a-5$

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir ?

- C) $3a$ D) $2-a$
C) $a-2$ D) $-3a+8$

4. $(-4x-7)+(-6x-11)$

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir ?

- A) $-10x-18$ B) $-10x-4$
C) $2x-18$ D) $-2x+4$

5. $4.(2x+3)$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir ?

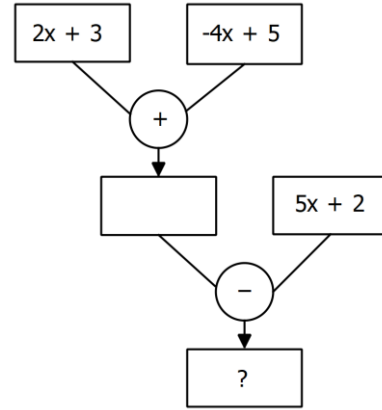
- D) $4x+4$ B) $8x+8$
C) $8x+12$ D) $4x+12$

6. $2.(x-5)+3.(2x+4)$

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir ?

- A) $8x+22$ B) $5x-1$
C) $2x+8$ D) $8x+2$

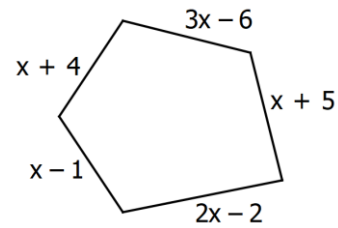
7.



Yukarıda verilenlere göre ? yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir ?

- A) $3x+10$ B) $3x-6$
C) $-7x+6$ D) $-7x+10$

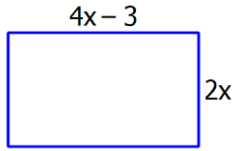
8.



Yukarıda verilen beşgenin çevresi aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) $8x-18$ B) $8x+9$
C) $8x-9$ D) $8x$

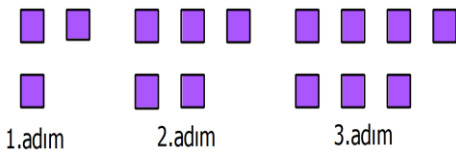
9.



Yukarıda verilen dikdörtgenin alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8x^2+10x-3$
 B) $8x^2-6x$
 C) $4x^2+10x-3$
 D) $4x^2-3x$

10.

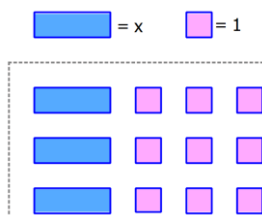


Yukarıda eş şekillerle oluşturulmuş bir örüntünün ilk üç adımı verilmiştir?

Bu örüntünün kaçınıcı adımında eş şekillerden 33 tane kullanılır?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17

11.



Yukarıda modellenen cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir ?

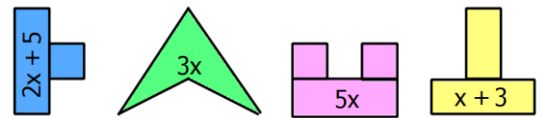
- A) $3.(x+3)$ B) $2.(x-3)$
 C) $16x+9$ D) $19x-5$

12. 70,62,54,...

Azalan bir sayı örüntüsünün ilk üç adımı yukarıda verilmiştir. Buna göre sayı örüntüsünün genel sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $70-8n$ B) $78-8n$
 C) $70+8n$ D) $78+8n$

13.



Yukarıda verilen şekillerden anahtar kilit ilişkisi ile birbirini tamamlayan iki şekil üzerinde yazan cebirsel ifadenin çarpımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6x^2+7x$ B) $10x^2+25x$
 C) $4x^2+11x-3$ D) $8x^2+18x-5$

14.

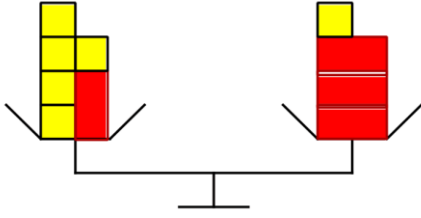


Bir fidanın boyu dikildiğinde 65cm dir. Fidanın boyu her yıl 12cm uzamaktadır

Buna göre kaç yıl sonra boyu 137cm olur?

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

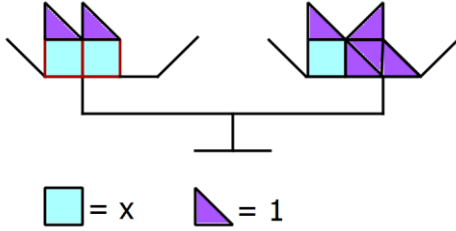
1.



Yukarıdaki terazi dengede olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $\text{Red} = 1 \cdot \text{Yellow}$ B) $\text{Red} = 2 \cdot \text{Yellow}$
 C) $\text{Red} = 3 \cdot \text{Yellow}$ D) $\text{Red} = 4 \cdot \text{Yellow}$

2.



$\text{Light Blue Square} = x$ $\text{Purple Triangle} = 1$

Yukarıdaki terazi dengede olduğuna göre bu teraziye ait denklem aşağıdakilerden hangisidir?

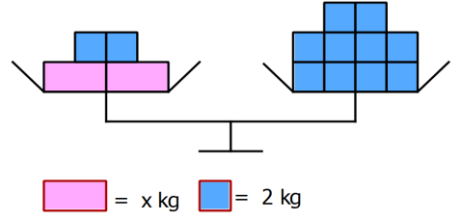
- A) $2x - 2 = x - 5$ B) $2x + 2 = 5$
 C) $2x + 2 = x + 5$ D) $2x - 2 = 5 - x$

3. $3x - 5 = 13$

Yukarıda verilen eşitliğe göre x kaçtır?

- A) 18 B) 15 C) 9 D) 6

4.

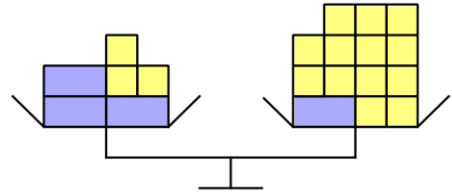


$\text{Pink Rectangle} = x \text{ kg}$ $\text{Blue Square} = 2 \text{ kg}$

Yukarıdaki terazi dengede olduğuna göre x kaç kg dır?

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

5.



$\text{Purple Rectangle} = x \text{ kg}$ $\text{Yellow Square} = 3 \text{ kg}$

Yukarıdaki terazi dengede olduğuna göre x kaç kg dır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

6. $4a - 19 = a + 2$

Yukarıda verilen eşitliğe göre a kaçtır?

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

7. Annesinin yaşı Ardanın yaşının 3 katından 5 fazladır. Annesi 38 yaşında olduğuna göre, Ardanın yaşını bulmak için aşağıdaki eşitliklerden hangisi kullanılmalıdır?

- A) $5x-3 = 38$
 B) $3x = 38$
 C) $3(x+5) = 38$
 D) $3x+5 = 38$

8. $4x - 1 = 23 - 2x$
 Yukarıda verilen eşitliğe göre x kaçtır?

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

9. $5.(x-2) = 25$

Yukarıda verilen eşitliğe göre x kaçtır?

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

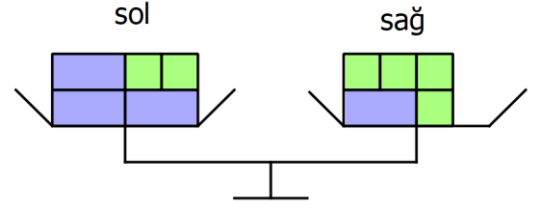
10. $2.(2x-1) + 3.(-x+4) = 0$

Yukarıda verilen eşitliğe göre x kaçtır?

- A) -8 B) -10 C) -12 D) -14

- 11.

$\square = 3\text{gr}$ $\square = 2\text{gr}$ $\square = 1\text{gr}$



Yukarıda verilen teraziye denge konumuna getirmek için aşağıdakilerden hangisi yapılmamalıdır?

- A) Sağ tarafa 2gr lık bir tane kütle koymak
 B) Sol tarafa 1 tane 3gr lık kütle koyup, sağtarafa 1 tane 3gr, 2 tane 2gr lık 1 tane 1gr lık kütle koymak
 C) Sol tarafa 4 tane 1 gr lık, sağ tarafa 2tane 3 gr lık kütle koymak
 D) Her iki tarafada 3 er gr lık 1 er tane kütle koymak

12. $2x + 3.(x+3) - 4 = 2.(x+3)+35$

Yukarıda verilen eşitliğe göre x kaçtır?

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

13. $7x - 3.(x+3) = 27$

Yukarıda verilen eşitliğe göre x kaçtır?

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

14. $3.(-x+2)+2x = 3x-54$

Yukarıda verilen eşitliğe göre x kaçtır?

- A) 11 B) 32 C) 15 D) 16

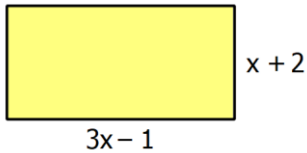
1. İki eksiğinin 4 katı, üç katının 5 fazlasına eşit olan sayı kaçtır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

2. İki kardeşten birinin yaşı diğerinin yaşının 2 katının 1 fazlasına eşittir. Kardeşlerin yaşları toplamı 22 olduğuna göre büyük kardeş kaç yaşındadır?

- A) 7 B) 11 C) 15 D) 18

3.



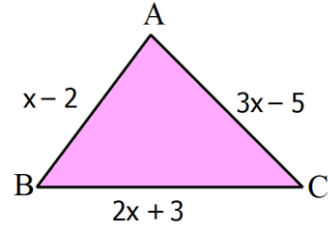
Yukarıda verilen dikdörtgenin çevresi 50 cm olduğuna göre uzun kenarı kaç cm dir?

- B) 8 B) 17 C) 22 D) 25

4. Bir sınıftaki erkek öğrencilerin sayısı kız öğrencilerin sayısının 2 katından 6 eksiktir. Sınıf mevcudu 36 olduğuna göre, sınıfta kaç kız öğrenci vardır?

- B) 14 B) 19 C) 22 D) 25

5.



Yukarıda verilen üçgenin çevresi 38 cm olduğuna göre, kenar uzunluklarından biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 5 B) 9 C) 16 D) 17

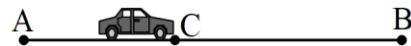
6. Ardışık üç doğal sayının toplamı 105 olduğuna göre, ortanca sayı kaçtır?

- A) 33 B) 34 C) 35 D) 36

7. Annesinin yaşı Ardanın yaşının 3 katından 5 fazladır. Annesi 38 yaşında olduğuna göre, Ardanın yaşı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

8.



A noktasından B noktasına hareket eden bir araba C noktasında mola vermiştir. Arabanın kalan yolu, gittiği yolun 2 katından 5 km eksiktir. Arabanın kalan yolu 59 km olduğuna göre, AB arası kaç km dir?

- A) 67 B) 72 C) 83 D) 91

9. İki karenin birer kenar uzunluklarının farkı 12 cm dir. Çevreleri toplamı 192 cm olduğuna göre, büyük karenin bir kenar uzunluğu kaç cm dir?

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

10. Bir otelde verilen doğum günü partisinde 60 kişi vardır. Partiye 6 evli çift daha katıldığında erkeklerin sayısı bayanların sayısının iki katı olmuştur. Buna göre son durumda partide kaç bayan vardır?

- A) 18 B) 24 C) 36 D) 42

11. 6 arkadaş bir miktar bilyeyi eşit olarak paylaşarak oyun oynayacaklardır. Son anda iki kişi işi çıktığı oynamaktan vazgeçerek gidiyorlar. Geriye kalanlara ilk duruma göre 8 bilye fazla düşüyor. Buna göre toplam bilye sayısı kaçtır?

- A) 60 B) 72 C) 84 D) 96

12. Mert 150 sayfalık kitabı bazı günler 10 sayfa, bazı günler 15 sayfa okuyarak 12 günde bitiriyor. Buna göre 15 sayfa okuduğu gün sayısı kaçtır?

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

13.



Bir çoban sürüsünde bulunan koyunların bir kısmını satmıştır. Kalan koyunlar sattığı koyunların sayısının 3 katında 7 fazladır. Çobanın kalan koyunlarının sayısı 130 olduğuna göre, satmadan önceki koyun sayısı kaçtır?

- A) 41 B) 95 C) 117 D) 171

14.



Bir çiftlikte toplam 40 tane koyun ve tavuk vardır. Çiftlikteki hayvanların ayak sayılarının toplamı 110 olduğuna göre, kaç tane tavuk vardır?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

15. Bir kitabın sayfalarını numaralandırmak için 222 tane rakam kullanılmıştır. Kitabın sayfa sayısının 100 den fazla olduğu bilinmektedir. Buna göre bu kitap kaç sayfadır?

- A) 105 B) 110 C) 120 D) 125

Cevap Anahtarı instagram sayfamızda paylaşılacaktır. Sayfanın linki, https://www.instagram.com/test_matematik/

Bizi sosyal medyadan takip edebilirsiniz



Matematik Atlası

(öğretmen grubu)



test_matematik



Testmatematik Grubu

(öğrenci-veli-öğretmen)

**MAGMA YAYINLARI İLE
ZİRVELER SENİN !**

**ÇOK
YAKINDA**



@MAGMAYAYINLARI

**0544 6644817
08503092840**