

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي هدانا لهذا
الذي كنا لنهتدي لہ

7.

سہ ماہی

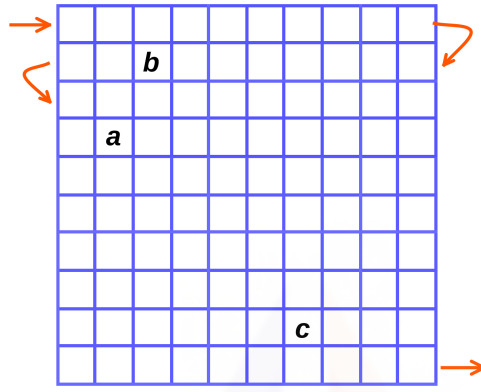


MATEMATİK DENEMELERİ

GSM : (0541) 227 41 83

MUSTAFA OLAM

1.



Yukarıda verilen birim kare şeklinde fayanslara öğrendiği tamsayıları pekiştirmek isteyen Mine , şekildeki gibi oklar yönünde giriş-çıkış yapıp oklar yönünde hareket etmektedir. Mine , fayanslara başladığı yerden, bitirdiği yere kadar sadece ardışık tamsayılardan faydalanıyor.

Mine'nin belirlediği a sayısı (-10) ile $(+5)$ arasında olduğuna göre, Mine'nin bulacağı b ve c değerleri toplamı aşağıda verilenlerden hangisi olamaz?

A) 19

B) 23

C) 34

D) 36

2. Mahmut, bilgisayar ile kod yazım uygulaması tasarlamış ve girilen sayıların ürettiği kod, uygulamada elde edilen işlemin sonucu olmaktadır.

$$(a, b) = \begin{matrix} \boxed{a} = |a| \\ \textcircled{b} = b^3 \end{matrix} = \boxed{a} + \textcircled{b}$$

ÖRNEK :

$$(-2, -3) = \begin{matrix} \boxed{-2} \\ \textcircled{-3} \end{matrix} = \boxed{-2} + \textcircled{-3} = |-2| + (-3)^3 = 2 + (-27) = (-25)$$

$(-2, -3) \xrightarrow{\text{kod}} -25$

Buna göre , bu bilgisayar programına $(-4, -2)$ ikilisini giren Mahmut'un elde edeceği kod aşağıdaki hangi seçenekte verilmiştir?

A) - 12

B) - 4

C) - 2

D) 4

3. Neşet Bey'in iş yeri, ev ve yazlık kasalarında bulunan paraları aşağıda veriliyor.



$2x + 2600$ TL



$3x - 1600$ TL



$8x - 700$ TL

Neşet, işyeri kasasındaki paranın iki katı ile evdeki kasasında bulunan parayı bir araya getirince elindeki para yazlığındaki kasada bulunan para kadar oluyor.

Buna göre, Neşet Bey'in üç kasada toplam kaç TL parası bulunmaktadır ?

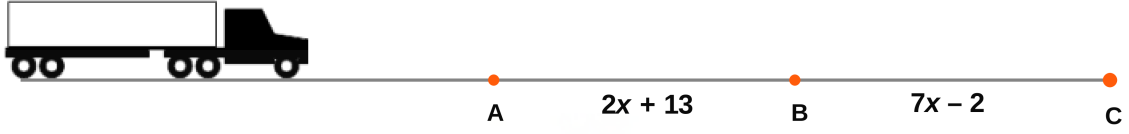
A) 32 500

B) 32 800

C) 55 900

D) 56 200

4.

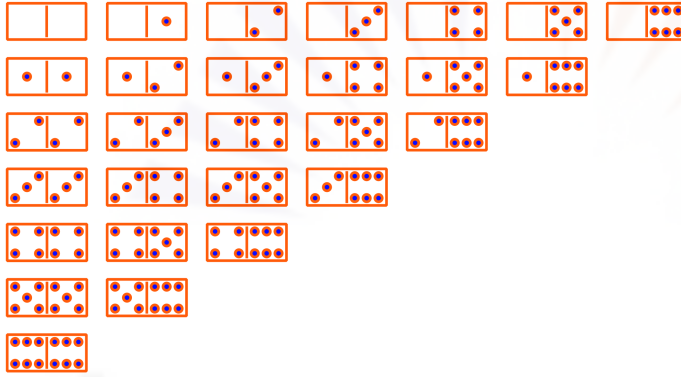


Nakliye işi yapan Coşkun, tır ile yukarıda şekilde gibi hareket edip tırın ön tarafı B noktasına geldiğinde tırın arka ucu A noktasının 12 m geride, yolda ilerleyip tırın ön tarafı C noktasına geldiğinde tırın arka tarafı B noktasından 8 m ilerde kalmaktadır.

Buna göre, nakliye işi yapan Coşkun'un kullandığı tırın boyu kaç m'dir?

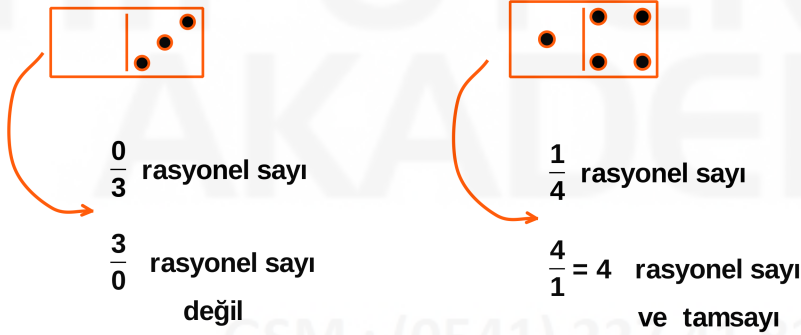
- A) 15 B) 27 C) 39 D) 47

5.



Rahmi, yeni öğrendiği rasyonel sayılar konusunu kavramak için evde bulduğu domino taşları ile kesirler oluşturmaya çalışıyor.

ÖRNEK:



Buna göre ,Rahmi yukarıda verilen domino taşları ile en çok kaç tane rasyonel sayı olduğu halde tamsayı olmayan farklı kesir elde eder ?

- A) 11 B) 13 C) 15 D) 17

6. $\frac{2}{3} + \frac{5}{12} - 4 \cdot \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{3} \right)$

işleminin sonucu aşağıdaki hangi seçenekte doğru verilmiştir ?

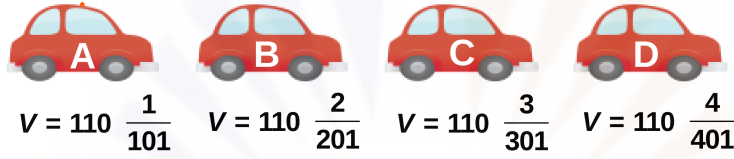
- A) $\frac{7}{12}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $1 \frac{5}{12}$ D) $5 \frac{1}{12}$

7. Aynı yaştaki Emirhan ve Musa için "Emirhan 7 yıl önce, Musa 5 yıl sonra doğsaydı " problemi için öğrencilerinin denklem yardımıyla Emirhan ve Musa' nın yaşlarını yazmalarını istiyor.

Buna göre Emin Öğretmen aşağıdaki hangi seçeneği doğru kabul edemez.

	Emirhan	Musa
A)	$x - 6$	$x + 6$
B)	$a + 1$	$a + 13$
C)	$-5 - y$	$7 + y$
D)	$2m + 3$	$2m + 15$

8.

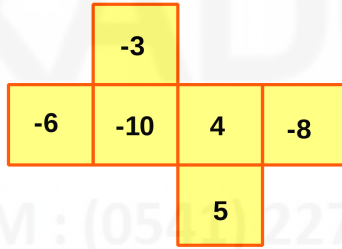


Bir rent a car şirketinde kiralık olan dört araç aynı anda aynı noktadan harekete başlayarak yukarıda verilen sabit hızlar ile yola devam ediyor.

Buna göre bu araç komvoyunda belirli bir süre sonra C aracını kullanan kişinin kendine en yakın gördüğü araç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) A B) B C) C D) D

9.

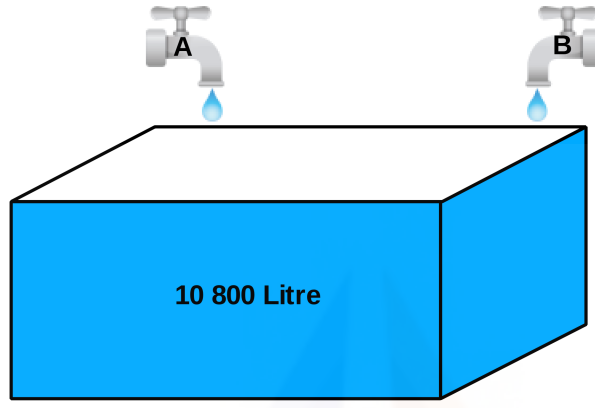


Onur, açık şekli yukarıdaki gibi verilen küpün her bir yüzüne şekildeki gibi tamsayılar yazıp yan yüzlerde karşılıklı bulunan tamsayıların çarpımlarının toplamına , tabanlardaki tamsayıların çarpımını ekliyor.

Buna göre Onur'un elde edeceği sonuç aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) 13 B) 41 C) 43 D) 155

10.



Kasım, ektiği sebzeleri sulamak için yukarıdaki 10 800 litrelik havuzu kullanmaktadır. Kenan, tam dolu havuzdaki suyun yarısını kullanınca boşalan kısmı A musluğu ile 1,5 saatte , yarı dolu havuzun $\frac{1}{3}$ 'ini kullanınca havuzu B musluğu ile 2 saate doldurabilmektedir.

Buna göre Kasım'ın kullandığı muslukların birim saniyedeki hızları farkı aşağıdaki hangi seçenekte doğru verilmiştir ?

- A) 0 B) 0,5 C) 1 D) 1,5

11. a,b,c,d birer tamsayı, $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ ve a ile d toplama işlemine göre biri birinin tersi elemanıdır.

Buna göre , a.d aşağıdakilerden hangisi olamaz.

- A) - 131 B) - 144 C) - 196 D) - 289

12. Ali doğduktan 3 yıl sonra, Veli'nin doğmasına 7 yıl vardır. Ali ile Veli'nin şimdiki yaşları toplamı 46 'dır.

Buna göre , Veli kaç yaşındayken Ali'nin yaşı Veli'nin yaşının iki katıdır?.

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

13.

 $12 \frac{3}{5} m$

 $1 \frac{3}{5} m$

Marangoz Hakan usta yapacağı dolapta kullanmak için A menteşesini, B uzunluğunda menteşelere ayırıyor.

Buna göre , Hakan Usta eşit uzunlıktaki parçaları elde edince elinde en az kaç m menteşe artar?

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

14. $5x - 23 = 12$

Cebirsel ifadesine karşılık gelen problem durumu aşağıdaki hangi seçenekte verilmiştir?

- A) 23 eksiğinin 5 katı 12 olan sayı kaçtır ?
 B) 5 katının 12 eksiği 23 olan sayı kaçtır ?
 C) 5 katının 23 eksiği 12 olan sayı kaçtır ?
 D) 12 eksiğinin 5 katı 23 olan sayı kaçtır ?

- 15.

$$2x + 12 m$$

$$x - 2 m$$

Yukarıda boyları verilen iki demir çubuğun uzunluklarını ölçüp oranlayan Cemil, 3 sayısını buluyor.

Buna göre Cemil'in boylarını ölçtüğü iki demirin boy uzunlukları toplamı kaç m'dir?

- A) 52 B) 55 C) 62 D) 64

16. $\frac{x+3}{x-2} = \frac{5}{4}$ ve $A = 5x - 12$

olduğuna göre A sayısı kaçtır?

- A) 98 B) 82 C) 77 D) 53

17.

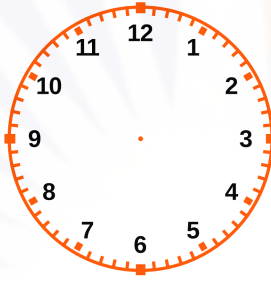


Özlem, bilgisayarının ekranında gördüğü şarj miktarı ile bilgisayarı 1 saat 4 dakika daha kullanabilmektedir. Bilgisayarın bataryasında problem olduğu için şarj %5 kalınca batarya boş uyarısı çıkıp kapanmaktadır.

Özlem'in bilgisayarı en fazla % 95 şarj olduğuna göre, Özlem bilgisayarını tam şarj edince bilgisayarı ile en fazla kaç saat çalışabilir ?

- A) 9,36 B) 9,5 C) 9,6 D) 9,7

19.

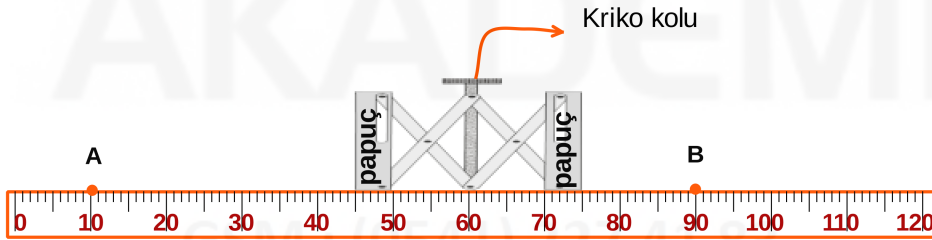


Kerem ders çalışırken duvardaki saate bakınca saatin $12:(x+20)$ olduğunu görüyor. Kerem 1,25 saat ders çalıştıktan sonra saatin, 13:23 olduğunu görüyor.

Buna göre, bu durumu problem haline getirip çözen Kerem'in bulacağı x değeri aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) -9 B) -12 C) -15 D) -18

20.

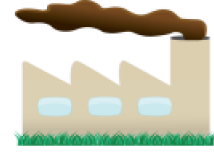


Can, patlak tekeri stepne (yedek teker) ile değiştirmek için yukarıdaki krikodan faydalaniyor. Can kriko kolunu 1 tam tur döndürdüğünde kriko papuçları arası $5\frac{1}{3}$ cm açılmaktadır.

Buna göre, Can $2\frac{1}{3}$ tur kriko kolunu çevirdiğinde papuçlardan belirtilen noktaya uzak olanının, o noktaya uzaklığı kaç cm'dir ?

- A) $\frac{23}{9}$ B) $\frac{79}{9}$ C) $\frac{203}{9}$ D) $\frac{259}{9}$

18. GELECEĞİN İÇİN DOĞAYI KİRLETME !



Bursa'da başlatılan çevre kampanyası çerçevesinde fabrikalarda salınan gazlarda, zehir oranı % 5' in üzerinde olan fabrikalara kırmızı etiket verilerek kısa sürede tedbir almaları istenmektedir.

Buna göre zehir %'si aşağıda verilen fabrikalardan hangisi kırmızı kart almamıştır ?

- A) $\frac{2}{41}$ B) $\frac{16}{301}$ C) $\frac{23}{453}$ D) $\frac{101}{2011}$

ADI SOYADI	NO:
	SINIFI:

A B C D

1 ○ ○ ○ ○

2 ○ ○ ○ ○

3 ○ ○ ○ ○

4 ○ ○ ○ ○

5 ○ ○ ○ ○

6 ○ ○ ○ ○

7 ○ ○ ○ ○

8 ○ ○ ○ ○

9 ○ ○ ○ ○

10 ○ ○ ○ ○

A B C D

11 ○ ○ ○ ○

12 ○ ○ ○ ○

13 ○ ○ ○ ○

14 ○ ○ ○ ○

15 ○ ○ ○ ○

16 ○ ○ ○ ○

17 ○ ○ ○ ○

18 ○ ○ ○ ○

19 ○ ○ ○ ○

20 ○ ○ ○ ○

■ ■ ■ ■ ■ Başarılar... ■ ■ ■ ■ ■

**LGS
HAZIRLIK**

**KOÇLUK
SİSTEMİ**

**6 KİŞİLİK GRUPLAR
12 KİŞİLİK SINIFLAR**



**HİPOTENÜS
AKADEMİ**



**ÜNİVERSİTE
HAZIRLIK**

**YENİ NESİL
KURS**

**6 KİŞİLİK GRUPLAR
12 KİŞİLİK SINIFLAR**

**8. sınıflar için
mart-nisan-mayıs
lgs kampı sadece
1 200 tl**

**7. sınıflar için
7. sınıf 2. dönem
+ lgs yaz kampı
+ 8. sınıf, için çok özel
fiyata kayıt şansı**

GSM: (0541) 227 41 83