



MATEMATİK

Cevaplar için QR kodu okutun →

8. SINIF HAZIRBULUNUŞLUK SINAVI

1)

Aklımda tuttuğum sayının -4 katının 5 fazlası 41 dir.



Ege

Aklımda tuttuğum sayının yarısının 10 eksiği 35 tir.



Arda

Buna göre, Arda'nın aklında tuttuğu sayının Ege'nin aklında tuttuğu sayıya bölümü kaçtır?

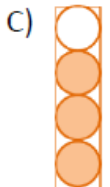
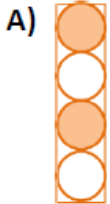
- A) 90 B) -90 C) 10 D) -10

2)

- I. $3x+4=19$ ise $x=5$ tir.
 II. $5a-2=4a+7$ ise $a=8$ dir.
 III. $4(m-3)=12$ ise $m=3$ tür.
 IV. $2n+6=2.(2n-5)$ ise $n=8$



Ece yukarıda verilen denklemlerin sonucu doğru ise yanındaki kutucuğu boyuyor, yanlış ise boyamıyor. Buna göre, Ece'nin yapmış olduğu boyama doğru ise boyadığı şekil aşağıdakilerden hangisidir?



3) Efe evinin basamaklarını dörder dörder çıkıp ikişer ikişer iniyor. Efe'nin inerken attığı adım sayısı çıkarken attığı adım sayısından 10 fazla ise evinin merdiveni kaç basamaklıdır?



- A) 40 B) 30 C) 20 D) 15

4)

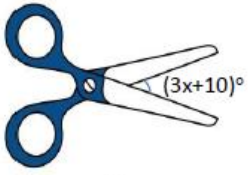
Plan üzerindeki $1\text{ m}, \frac{1}{40}$ ölçekle küçültülmüştür.



Bir inşaat mühendisi yapmış olduğu planın yatak odası ölçülerini 5'er cm daha büyütme istiyor. Buna göre, yapmış olduğu yeni planda yatak odası kaç m^2 olur?

- A) 64 m^2 B) 72 m^2
 C) 84 m^2 D) 96 m^2

5)



1.Şekil

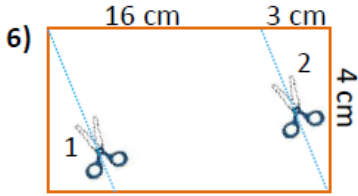


2.Şekil

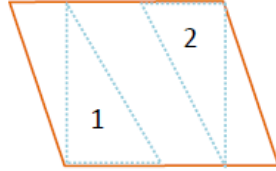
2.Şeklimizdeki makasın açıklığı 20° olduğuna göre,

1.Şeklimizdeki makasın açıklığı kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 45 D) 55



Şekil 1



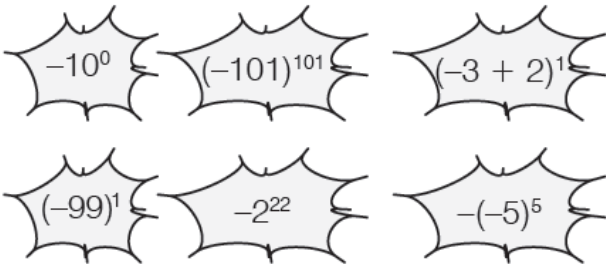
Şekil 2

Şekil 1 deki dikdörtgenin iki tarafında noktalı çizgilerle gösterilen 1.ve 2. şekiller kesilip Şekil 2 deki paralel kenarın içerisine yapıştırılıyor.

Bu bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Şekil 1 ve Şekil 2 deki yükseklik uzunlukları eşittir
B) Şekil 1 ve Şekil 2 nin çevre uzunlukları eşittir.
C) Şekil 1 ve Şekil 2 nin alanlarının ölçüleri eşittir.
D) Şekil 2 deki alan şekil 1 deki alandan fazladır.

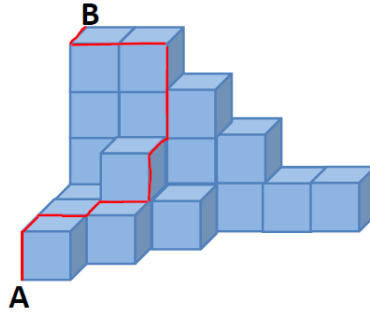
7)



Yukarıda verilen üslü ifadelerden kaç tanesinin sonucu negatiftir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

8)



Yukarıda birim küplerden oluşan yapı, bir ayrıntının uzunluğu 10 cm olan küplerden oluşmuştur. A noktasından yola çıkan bir karınca B noktasına vardığında toplam kaç cm yol almış olur.

- A) 120 cm
B) 100 cm
C) 80 cm
D) 40 cm

9)

Bir gıda firması sattığı bisküvilere zam yapmak istemektedir.

Firma yetkilileri bisküvilerin satış fiyatı değişmeden fiyat artırmanın yolunu bulmuşlardır.

200 gram bisküvi 5 TL (zamdan önce)	160 gram bisküvi 5 TL (zamdan sonra)
--	---

Yukarıdaki değişikliğe göre bu firma bisküvilerin fiyatına % kaç zam yapmıştır?

- A) 0 B) 10 C) 20 D) 25

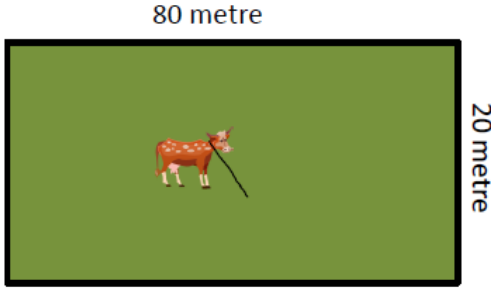
10)



Bisiklet almak için para biriktiren Ece bisiklet parasının %75 'ni biriktirmiştir. Kumbarasında 100 TL si daha olsaydı bisikletine yetecek kadar parası olacaktı. Buna göre Ece'nin alacağı bisikletin fiyatı kaç TL dir?

- A) 300 B) 400 C) 450 D) 500

11)



İsmail dede boynundaki ipin uzunluğu 6 metre olan İneğini tarlaya bağlaması için,oğluna ineği tarlanın köşesine bağla diye tembihlemiştir. Oğlu yoldayken babasının dediğini unutup ineği tarlanın tam ortasına bağlamıştır. Buna göre,inek ismail dedenin dediğinden kaç metrekare daha fazla otlanmıştır?($\pi = 3$ alınız)

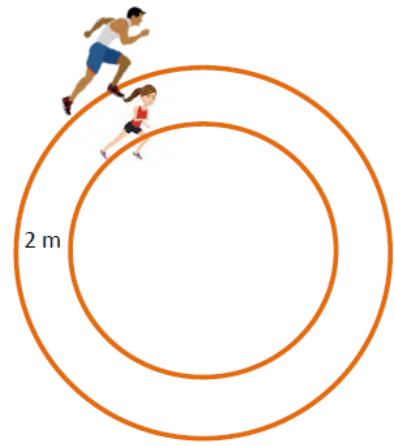
- A) 108 B) 81 C) 63 D) 27

12)

Her gün 5 km yürüyerek 36 günde ulaşılabilen bir zirveye her gün 12 km yürünseydi kaç günde ulaşılabilirdi?

- A) 18 B) 15 C) 12 D) 10

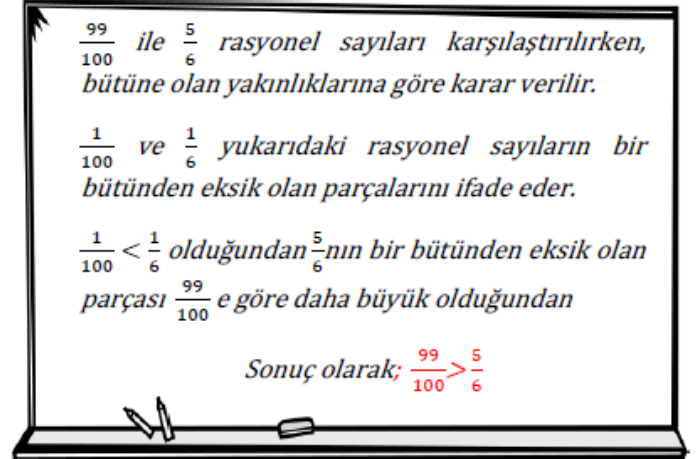
13)



Aralarında 2 metre mesafe bulunan Ali ve Aylin Daire şeklindeki bir koşu pistinde belirtilen çizgi üzerinde koşmaya başlamıştır. İkisinde başlangıç çizgisine vardığında Ali'nin koşmuş olduğu mesafe toplam 1200 metre olduğuna göre Aylin'nin koşmuş olduğu toplam mesafe kaç metredir?($\pi=3$ alınız)

- A) 1188 B) 1180 C) 1080 D) 1008

14)



Yukarıda anlatılan stratejiye göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{48}{49} > \frac{10}{11}$ B) $\frac{2}{3} > \frac{3}{4}$
C) $\frac{21}{23} > \frac{7}{9}$ D) $\frac{7}{8} > \frac{5}{6}$

15)

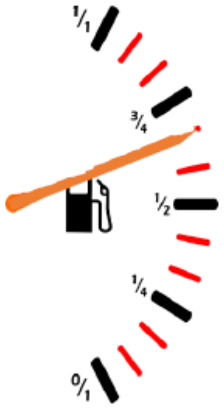
		
$\frac{1}{4}$	$-\frac{1}{12}$	?
	$-\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$

Yanda rasyonel sayılarla yapılmış toplama tablosu gösterilmiştir.

Buna göre “?” ile gösterilen yere aşağıdaki sayılardan hangisi gelmelidir?

- A) $\frac{5}{12}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $-\frac{1}{2}$ D) $-\frac{5}{12}$

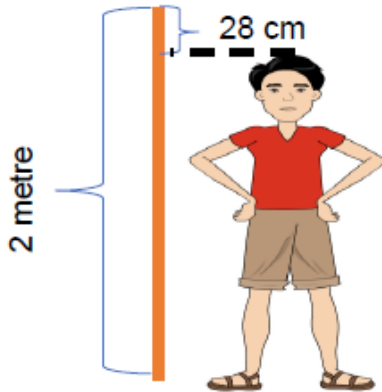
16)



Cem Bey aracının deposunu tamamen doldurduktan sonra 210 km yol gittiğinde araç yakıt göstergesi şekildeki konuma geliyorsa, araç bu yakıt miktarı ile kaç km daha yol gidebilir?

- A) 250 B) 305
C) 420 D) 450

17)



“Orhan’ın boyunun iki metre olmasına 28 cm var.”

Orhan’ın boyunu cm cinsinden elde etmemizi sağlayan denklem aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $x + 28 = 2$ B) $x - 28 = 2$
C) $x - 28 = 200$ D) $x + 28 = 200$

18)

$\frac{8}{A}$ ifadesini tam sayı yapan en büyük A tam sayısının, en küçük A tam sayısına bölümü kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 8

19)

Kemal telefonun şarjı %81 iken oyun oynamaya başlıyor. 20 dakika oyun oynadıktan sonra telefonun şarjının %51 olduğunu görüyor.

Buna göre Kemal telefonundan kaç dakika daha bu oyunu oynayabilir?

- A) 28 B) 32 C) 34 D) 36

20)



$(3x+5)$ TL’ye aldığı ürünleri $(10-x)$ TL karla satan Hasan Bey bu ürünün 12 tanesinin satışından kaç TL elde eder?

- A) $48x+180$ B) $24x+180$
C) $24x-180$ D) $48x-180$