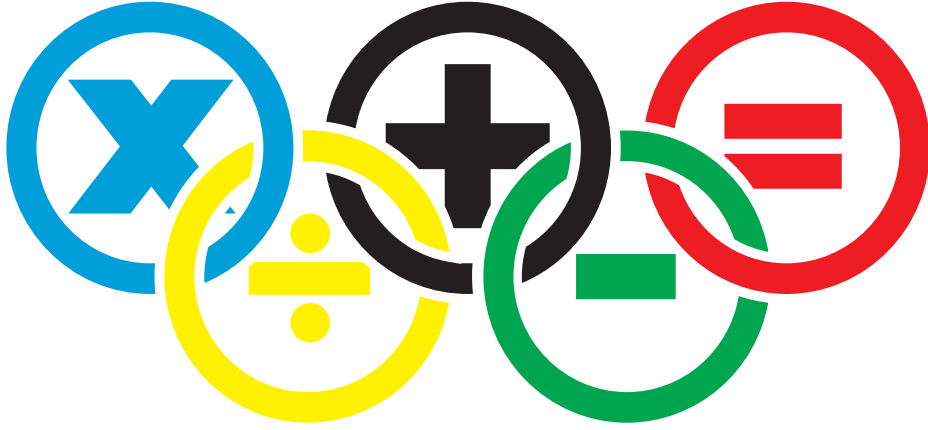




TOKİ ŞEHİT ÇAĞLAR CANBAZ İMAM HATİP ORTAOKULU

A



GANMATO

2018

Soru sayısı : 30
Sınav Süresi : 75 dakika

ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

T.C. Kimlik Numarası :
Adı Soyadı :
İmza :

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Sınıf öğrenci yoklama listesinde belirtilen sınıfta ve sıra numarasında oturunuz.
2. Cevap kâğıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz.
3. Kitapçık türünü cevap kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız.
4. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.

**SINAVA BAŞLAMADAN ÖNCE
KİTAPÇIĞIN ARKA SAYFASINDAKİ AÇIKLAMALARI MUTLAKA OKUYUNUZ.**



GAMMATO

2018

Grafik ve Tasarım

Cemil MUTLU

Dizgi

Cemil MUTLU

Soru Hazırlama Ekibi

TOKİ Şehit Çağlar Canbaz İmam Hatip Ortaokulu
Matematik Zümresi

Basım Yeri

Dr. Hulusi Behçet Ortaokulu

Sponsorlar





1. $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{5}{6} = a$ ise $\frac{3}{2} + \frac{7}{4} + \frac{11}{6}$ ifadesinin a cinsinden değeri kaçtır?

A) $3a$

B) $3+a$

C) $5a$

D) $5+a$

2. Rakamları toplamı 24 olan kaç tane üç basamaklı sayı vardır?

A) 6

B) 8

C) 10

D) 12

3.

$$P - R = S$$

Yukarıdaki çıkarma işleminde P, R ve S doğal sayılardır. Buna göre, $P+R+S$ hangisi olamaz?

A) 30

B) 25

C) 20

D) 12

4.



Her 7 şekere 3 şekerin hediye edildiği bir bakkaldan 64 şeker alan Ece, kaç şeker parası öder?

A) 42

B) 46

C) 49

D) 56

5. Çevresi 1600 cm olan kare şeklindeki bir levha ortadan ikiye kesilerek iki eş dikdörtgen levha elde ediliyor. Oluşan levhalardan birinin çevre uzunluğu kaç metredir?

A) 80

B) 800

C) 12

D) 1200

6. Bir çıkarma işleminde eksilen, çıkan ve farkın toplamı 3200'dür. Çıkan, farkın üç katı kadardır. **Buna göre çıkan sayı kaçtır?**

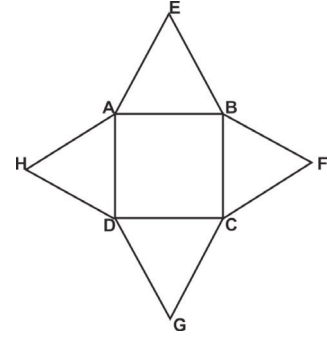
A) 900

B) 1200

C) 1000

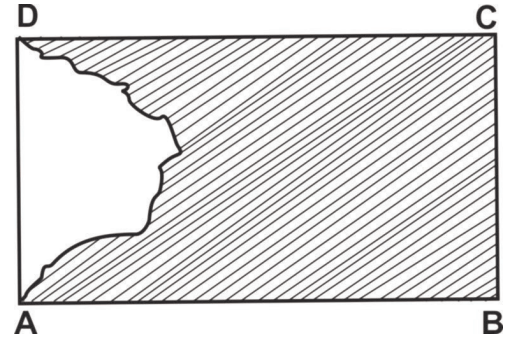
D) 1100

7. Şekildeki ABCD kare; \widehat{AEB} , \widehat{BFC} , \widehat{CGD} ve \widehat{DHA} ise birbirlerine eş eşkenar üçgenlerdir. ABCD karesinin çevresi 3 cm ise verilen şeklin çevresi kaç cm'dir?



- A) 16 B) 12 C) 9 D) 6

8. Şekildeki ABCD dikdörtgeninin uzun kenarı 17 cm'dir. Taralı şeklin çevresi 52 cm olduğuna göre, taralı olmayan şeklin çevresi kaç cm'dir?



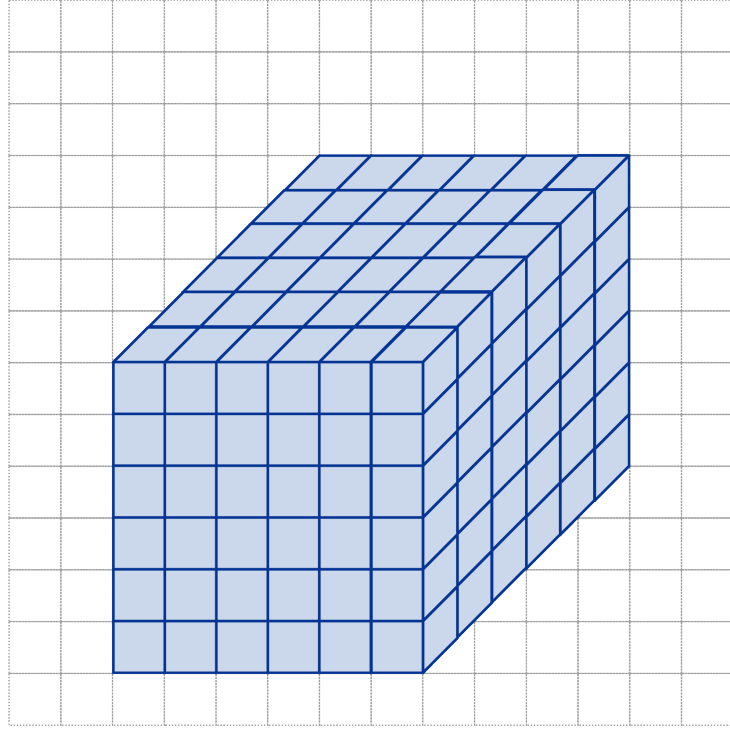
- A) 18 B) 21 C) 35 D) 40

9. Şekil 1 Şekil 2 Şekil 3

Şeki 1 ve Şekil 2'deki eşit kollu teraziler, kefelerdeki \square , \blacktriangle , \circ cisimleriyle dengededir. Şekil 3 deki eşit kollu terazinin dengede kalabilmesi için boş olan kefeye kaç tane \circ şekli konulmalıdır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

10.



Yandaki birimküplerden oluşan şeklin 6 yüzü boyanıyor. Buna göre hiç bir yüzü boyanmayan kaç birimküp vardır?

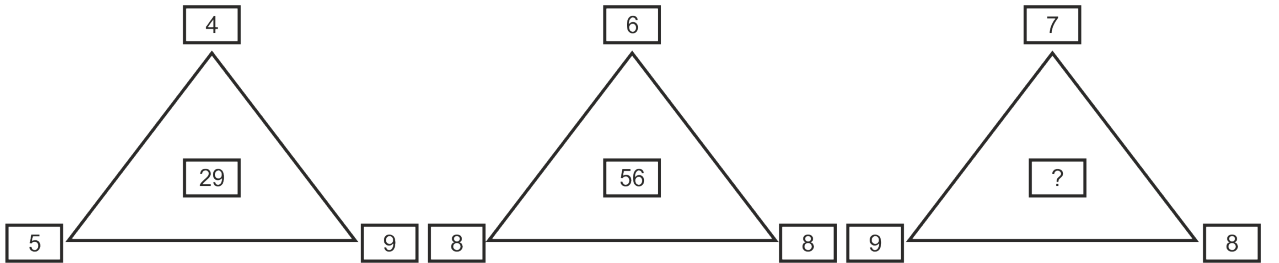
A) 125

B) 64

C) 27

D) 16

11.



Yukarıda verilen üçgenlerdeki sayılar belirli bir kurala göre yerleştirilmiştir. Buna göre “?” bulunan kutuya aşağıdaki sayılardan hangisi gelmelidir?

A) 24

B) 65

C) 71

D) 79



12. Kaan defterine 333 defa “HEDEFİM ÇAĞLAR CANBAZ İMAM HATİP ORTAOKULU.” cümlesini yazıyor. Yazacağı 333. harf aşağıdakilerden hangisidir? (Kelimeler arası boşluklar ve noktalama işaretleri dikkate alınmayacaktır.)

A) U

B) H

C) A

D) K

13. Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

A) $5,2 > 5,18$

B) $0,6 > 0,1$

C) $38,697 > 36,8$

D) $16,129 > 16,2$

14. Her bir kenarı 16 cm olan kare şeklindeki kağıt enine ve boyuna olacak şekilde 4 eşit parçaya bölünüyor. Oluşan her bir parçaya aynı işlem 2 kez daha uygulanıyor.

Buna göre oluşan şekillerden bir tanesinin alanı ilk şeklin alanının kaçta kaçtır?

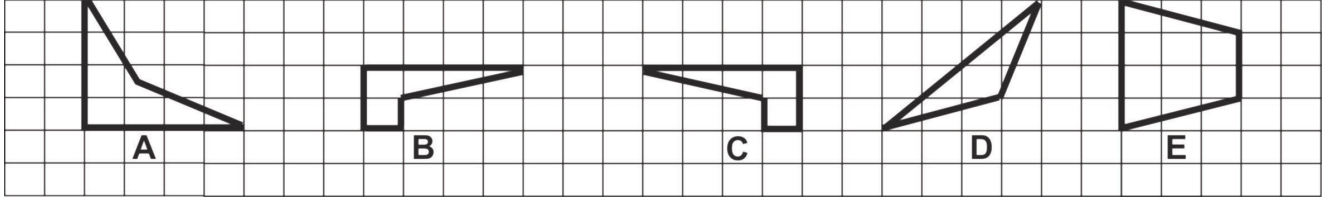
A) $\frac{2}{16}$

B) $\frac{4}{64}$

C) $\frac{16}{256}$

D) $\frac{4}{256}$

15.



Yukarıdaki şekillerden hangileri bir araya geldiğinde tam bir kare oluşturur?

A) B, C, E

B) B, C, D

C) C, D, E

D) A, B, C

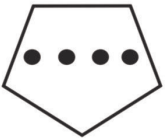
16.



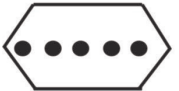
→ 8



→ 15



→ 24



→ ?

Yandaki şekiller ve sayılar arasında belirli bir kural vardır.

Bu kurala göre “?” yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

A) 11

B) 17

C) 30

D) 35

17.



112 litre su alan bir deponun $\frac{2}{7}$ 'si su ile doludur. Yukarıda verilen 2 litre, 3 litre, 4 litre ve 5 litrelik bidonlardan her birinin en az bir kere kullanılması koşulu ile, **deponun boş kalan kısmı en az kaç bidon su ile doldurulabilir?**

- A) 16 B) 17 C) 18 D) 19

18. 210 m² lik bir bahçenin $\frac{5}{14}$ 'inde elma ağacı, $\frac{3}{14}$ 'ünde armut ağacı ve geri kalanında da portakal ağacı bulunmaktadır. **Her 2 m² lik alanda 3 portakal ağacı bulunduğuna göre bu bahçede kaç tane portakal ağacı vardır?**

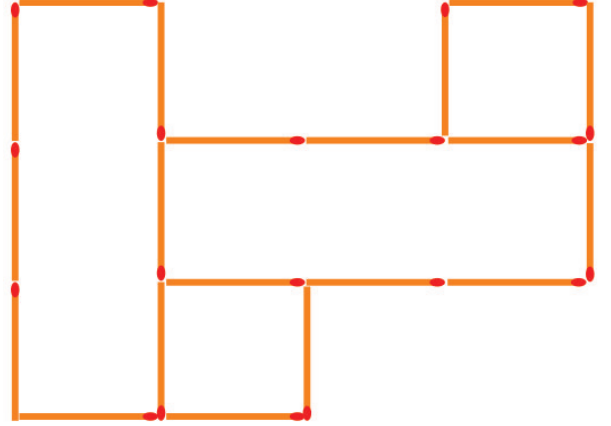
- A) 45 B) 75 C) 90 D) 135

19.



Yukarıdaki kibrit çöpü 3 cm uzunluğundadır.

Buna göre yanda kibrit çöpleri ile oluşturulmuş olan şeklin çevresi kaç cm'dir?



A) 48

B) 51

C) 54

D) 60

20.

$$\text{FAAL} + \text{FAAL} + \text{FAAL} + \text{FAAL} + \text{FAAL} + \text{FAAL} = \text{TEST}$$

Yukarıdaki işlemde farklı harfler farklı bir rakamı göstermektedir. **F sıfırdan farklı bir rakam olduğuna göre TEST kaçtır?**

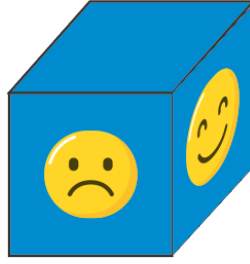
A) 8058

B) 8718

C) 8658

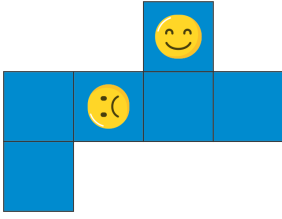
D) 8418

21.

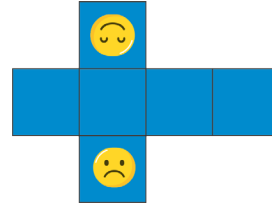


Yukarıda verilen emoji küpünün açılımı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

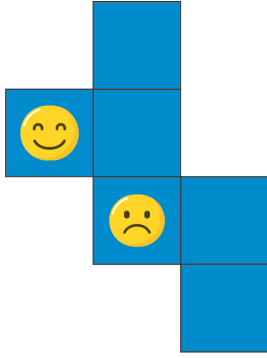
A)



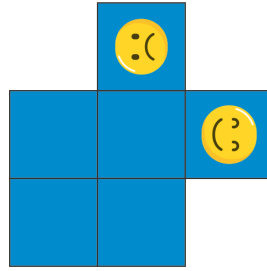
B)



C)



D)



22. Çeyreği ile yarısının toplamı 195 olan sayının $\frac{3}{5}$ 'ü kaçtır?

A) 52

B) 117

C) 156

D) 325

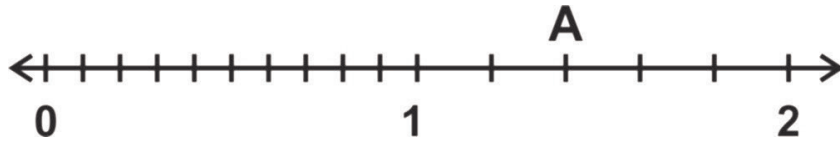
23. Bir bölme işleminde bölen 15, bölüm ise en büyük rakamdır. Buna göre bölünen sayı en fazla kaç olabilir?

- A) 149 B) 135 C) 136 D) 148

24. $\frac{K}{18}$ kesri en büyük basit kesir, $\frac{5}{M}$ kesri en küçük bileşik kesir olduğuna göre K ile M arasındaki fark kaçtır?

- A) 23 B) 12 C) 21 D) 11

25.



Yukarıdaki sayı doğrusunda 0 ile 1 arası 10 eşit parçaya, 1 ile 2 arası ise 5 eşit parçaya bölünmüştür. Buna göre A harfi ile gösterilen noktaya karşılık gelen ondalık sayı kaçtır?

- A) 0,2 B) 0,4 C) 1,2 D) 1,4

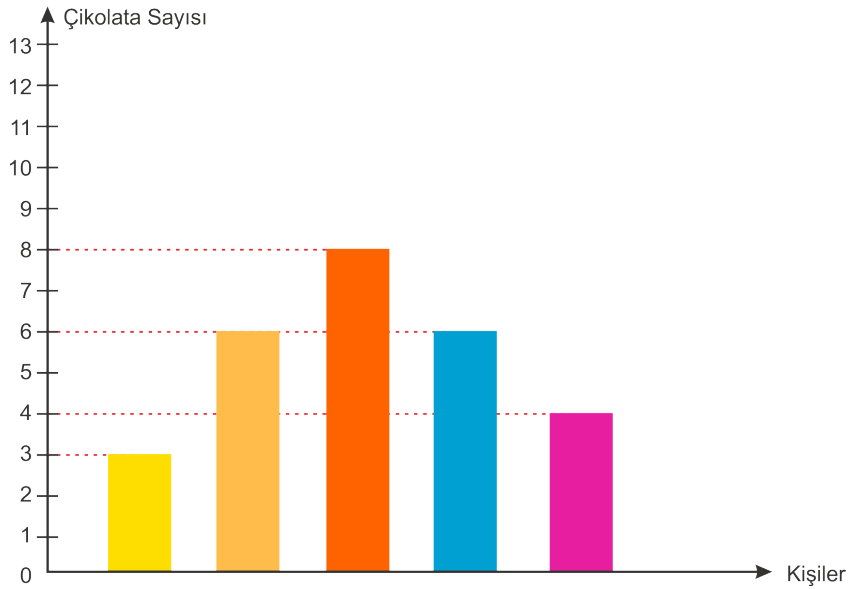
26. Soldan sağa ve sağdan sola okunuşları aynı olan doğal sayılara “**Palindromik Sayılar**” denir. Örneğin: 2, 66, 55, 404, 202, 323, 40204 gibi sayılar palindromik sayılardır. **Buna göre en fazla 3 basamaklı kaç tane palindromik sayı vardır?**

- A) 109 B) 108 C) 100 D) 99

27. **16 sayısının, yarısının yarısını yarıma bölersek hangi sonucu elde ederiz?**

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 9

28.



Grafikte Mehmet, Ahmet, Murat, Ayşe ve Fatma'nın bakkaldan aldıkları çikolata sayıları verilmiştir. Fatma, Mehmet'in 2 katı, Ahmet ise Ayşe'nin yarısı kadar çikolata almıştır. **Buna göre Murat kaç çikolata almıştır?**

- A) 8 B) 6 C) 4 D) 3

29.



Bir göldeki nilüferlerin sayısı her gün ikiye katlanarak gölün yüzeyini kaplamaktadır. Nilüferlerin tüm gölü kaplaması 46 gün sürdüyse gölün yarısını kaplamaları kaç gün sürmüştür?

A) 23

B) 40

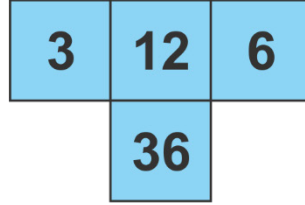
C) 45

D) 46

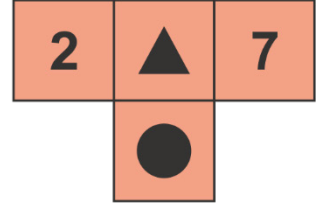
30.



Şekil - 1



Şekil - 2



Şekil - 3

Yukarıda verilen Şekil – 1, Şekil – 2 ve Şekil – 3'te sayılar arasında belirli bir kural vardır. Bu kurala göre ▲ ve ● sembolleri ile belirtilen yerlere sırasıyla hangi sayılar getirilebilir?

A) 4 - 36

B) 5 - 9

C) 5 - 14

D) 12 - 60

SINAV BAŞLAMADAN AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ

1. Öğrenciler, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar.
2. Cevap kâğıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz. Bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa sınav görevlilerine bildirin.
3. Sınav başladıktan sonra öğrencilerin salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını yıpratmadan temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Cevap kâğıdınızı silinmeyen bir kalemle imzalayınız.
6. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız.
7. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
8. Soru kitapçığı üzerinde yapılıp cevap kâğıdına işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.
9. Soru kitapçığının içindeki boş alanları çözümlerinizi için kullanabilirsiniz.
10. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
11. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
12. Bu kitapçıkta çoktan seçmeli 30 adet soru bulunmaktadır. Her sorunun puan değeri aynıdır. Ayrıca 3 yanlış cevabınız 1 doğru cevabınızın silinmesine neden olmaktadır.
13. Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.
14. Sınav sırasında sözlük, hesap makinesi, saat fonksiyonu dışında özellikleri bulunan saat veya çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo ve bilgisayar özelliği bulunan elektronik cihazları yanınızda bulundurmanız halinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
15. Cevap kâğıdınızı sınav süresince hiçbir öğrencinin göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
16. Sınavınızın değerlendirilmesi aşamasında, toplu kopya tespiti veya başka adayın sınav evrakını kullanmanız durumunda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
17. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları kaydetmeyiniz, hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
18. Sınav süresince dışarı çıkılmayacaktır.
19. Sınav evraklarını teslim etmeyenlerin sınavı geçersiz sayılacaktır.

SINAV GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ÖĞRENCİLERE YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.

Hepinize başarılar dileriz.

(Sınav görevlisi başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

CEVAP ANAHTARI

1-B	11-C	21-A
2-C	12-A	22-C
3-B	13-D	23-A
4-B	14-D	24-B
5-C	15-A	25-D
6-B	16-D	26-A
7-D	17-C	27-C
8-A	18-D	28-B
9-C	19-A	29-C
10-B	20-C	30-D