



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

## Yanyıl Tatil Testi

Test 21

1.  $5^2 - 7 \cdot 3 + 192^0$
- Verilen işlemin sonucu kaçtır?
- A) 196 B) 55 C) 10 D) 5

2. Aşağıda bir kitap mağazasının uyguladığı kampanya gösterilmiştir.



Kemal, tek seferde aldığı kitaplarla toplam 45 TL indirim kazanmıştır.

Buna göre Kemal en çok kaç adet kitap almış olabilir?

- A) 16 B) 17 C) 18 D) 19
3. Berna'nın mavi boncuklarının sayısı, kırmızı boncuklarının sayısının 3 katı kadardır.
- Berna bu boncuklardan 3 tanesini kaybettiğine göre aşağıdakilerden hangisi son durumda Berna'nın elinde kalan toplam boncuk sayısı olabilir?
- A) 16 B) 23 C) 33 D) 44
4. İki çalar saatten biri 4 saatte diğeri ise 6 saatte bir alarm çalmaktadır. İkisi beraber ilk kez saat 08.15'te alarm çalmıştır.
- Buna göre ikisi birlikte ikinci kez aynı anda alarm çaldığında saat kaç göstermektedir?
- A) 20.15 B) 18.15 C) 14.45 D) 12.25

5.  $A = \{84 \text{ sayısının asal çarpanları}\}$   
 $B = \{30 \text{ sayısının bölenleri}\}$
- olduğuna göre  $s(A \cup B) - s(A \cap B)$  işleminin sonucu kaçtır?

A) 9 B) 7 C) 5 D) 4

6. Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

A)  $|-4| < 3$  B)  $|+2| < |-3|$   
C)  $-3 < 5$  D)  $-6 < -5$

7. Ayşe parasının önce  $\frac{1}{5}$ 'ini daha sonra ise  $\frac{1}{4}$ 'ini harcıyor.

Buna göre Ayşe'nin kalan parası tüm parasının kaçta kaçına eşittir?

A)  $\frac{2}{5}$  B)  $\frac{9}{20}$  C)  $\frac{1}{2}$  D)  $\frac{11}{20}$

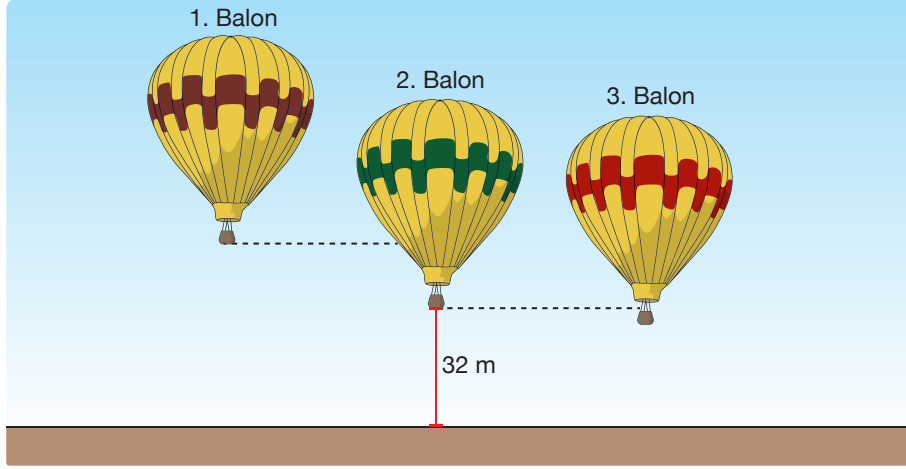
8. Bir işin  $\frac{3}{8}$ 'ünü Ali,  $\frac{1}{4}$ 'ini Berk ve kalanını da Cenk yapmıştır.

Buna göre Cenk'in yaptığı iş Berk'in yaptığı işin kaç katıdır?

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

İRASYONEL  
YAYINLARI

9. Aşağıda üç farklı sıcak hava balonu ve 2. balonun yere olan uzaklığı verilmiştir.



1. balonun yere olan uzaklığı  $m$  cinsinden 7'nin bir doğal sayı katıdır. 3. balonun yere olan uzaklığı ise 2. balonun  $m$  cinsinden yere olan uzaklığının kendisi hariç farklı doğal sayı çarpanlarının toplamı kadardır.

Buna göre 1. balonun yere olan uzaklığı ile 3. balonun yere olan uzaklığı arasındaki fark en az kaç metredir?

A) 4

B) 3

C) 2

D) 1

10. İnternette satış yapan bir kitabevi kitapların türlerine göre farklı fiyatlar belirlemiştir. İnternet sitesi her kitap için 1,5 TL kargo ücreti almaktadır.

| Kitap Türü | Fiyatı (TL) |
|------------|-------------|
| Roman      | 15,4        |
| Felsefe    | 7,5         |
| Araştırma  | 25,6        |

Bu internet sitesinden eşit sayıda roman ve araştırma türünde kitap alan Halil Bey sadece bu iki kitap türü için toplam 492 TL ödemiştir.

Halil Bey aldığı tüm kitaplar için toplam 42 TL kargo ücreti ödediğine göre kaç adet felsefe türünde kitap almıştır?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 6