

MERKEZİ ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME SINAVI  
2006-2007 Öğretim Yılı I. Dönem Sonu  
6. Sınıf Matematik Ders Sınavı

İsim-Soyisim:

Tarih: 15/01/2007

Sınıf:

Sınav Başlama Saati: 08:30

SORULAR

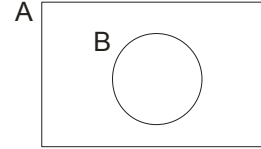
①  $s(A) = 4$  ve  $s(B) = 7$  ise  $A \cup B$  kümesinin eleman sayısı en az kaçtır?

- A) 28                      B) 11                      C) 7                      D) 4

②  $K = \{ b, \{b, x\}, x, y \}$  kümesinin özalt küme sayısı kaçtır?

- A) 32                      B) 16                      C) 8                      D) 4

③ Yandaki şemada verilen, boş olmayan A ve B kümelerine göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?



- A)  $A \cap B = B$                       B)  $A \cap B = A$                       C)  $B \cap A = B$                       D)  $B \cap A = \emptyset$

④  $6 \times 10^4$  işleminin sonucu kaç basamaklı bir sayıdır?

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

5) 36 ve 48 sayılarının obeb ve okek'i aşağıdaki ikililerden hangisinde verilmektedir?

- A) (144, 12)      B) (48, 144)      C) (12, 48)      D) (36, 4)

6)  $10^2 \times (5^2 + 2^3)$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 100      B) 330      C) 3100      D) 3300

7)  $4^2 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 16$  çarpma işleminin sonucunun üslü gösterimi aşağıdakilerden hangisinde verilmektedir?

- A)  $4^{14}$       B)  $4^{10}$       C)  $4^8$       D)  $4^7$

8) Aşağıdaki sayılardan hangisi 2, 5 ve 9 sayıları ile kalansız bölünür?

- A) 630      B) 530      C) 635      D) 535

9)  $23 + 2116 + 894$  toplama işleminin sonucunun 5'e bölümünden kalan kaç eşit olur?

- A) 4      B) 3      C) 2      D) 1

10) Aşağıdakilerden hangisi  $(4 \times 10^4) + (5 \times 10^3) + (6 \times 10) + (7 \times 10^0)$  çözümlemiş biçimde verilen sayıya eşitir?

- A) 450167      B) 450067      C) 45167      D) 45067

11)  $3 \times 3^n = 3^5$  ifadesinde "n" yerine hangi sayı gelmelidir?

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

12) Üç basamaklı bir sayının yüzler basamağı 1 ve birler basamağı 4 azaltılıp, onlar basamağı 2 artırılırsa sayıdaki değişme nasıl olur?

- A) 84 artar              B) 84 azalır              C) 16 artar              D) 16 azalır

13) "32325" sayısında bulunan 3 rakamlarının basamak değerleri toplamı kaçta eşittir?

- A) 30300              B) 3300              C) 60              D) 6

14) Aşağıdakilerden hangisi 110 sayısının asal çarpanlarından biri değildir ?

- A) 2                      B) 5                      C) 7                      D) 11

15) Bir ip 3'er 4'er veya 6'şar metrelik parçalara ayrılabilirse, böyle bir ipin uzunluğu en az kaç metredir?

- A) 1                      B) 12                      C) 13                      D) 72

16) 30 kişilik bir sınıfta, 20 kişi akademik ingilizce dersine, 15 kişi bilgisayar dersine kayıt yaptırmıştır. 12 kişi hem akademik ingilizce hem de bilgisayar dersine kayıt yaptırdığına göre, bu sınıfta her iki derse kayıt yaptırmayan kaç öğrenci vardır?

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

17) 0, 2, 3, 6, 9 rakamlarını birer kez kullanarak yazılabilecek en küçük beş basamaklı doğal sayının yüzler basamağındaki rakam kaçtır?

- A) 9                      B) 6                      C) 3                      D) 0

18)  $\frac{6}{15} \equiv \frac{8}{n}$  denkleğinde “n” kaç eşittir?

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

19)  $(-\frac{2}{3} - \frac{1}{2}) + 3$  işleminin sonucu kaç eşittir?

- A)  $\frac{1}{6}$                       B)  $\frac{1}{3}$                       C)  $\frac{19}{6}$                       D) 6

20) “Bir tam altıda bir” kesrini göstermek için her biri bütün olan ve kendi içlerinde 6 eşit parçaya bölünen aşağıdaki şekiller üzerinde ne gibi değişiklikler yapmak gerektiği hangi seçenekte verilmiştir?

1	2	3	7	8	9
4	5	6	10	11	12

- A) 1’den 6’ya kadar numaralanmış kutuları boyamak gerekir.  
B) 1’den 7’ye kadar numaralanmış kutuları boyamak gerekir.  
C) Sadece 6 numaralı kutuyu boyamak gerekir.  
D) 6 ve 7 numaralı kutuları boyamak gerekir.

NOT: Soruların yanıtlarını “Optik Yanıt Formu” na doğru işaretlediğinizi kontrol ettikten sonra formu teslim ediniz.