

Adı Soyadı:

1) Aşağıdakilerden hangisi 24'nin bir çarpanı değildir?

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

2) - 4, 9, - 7, 2 sayılarının küçükten büyüğe sıralanışı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $-4 < -7 < 2 < 9$ B) $-7 < -4 < 9 < 2$
C) $-7 < -4 < 2 < 9$ D) $-4 < -7 < 9 < 2$

- 3) I. 200 TL borç \longrightarrow - 200 TL
II. Sıcaklık sıfırın altında 4 derece \longrightarrow - 4 °C
III. Deniz seviyesinin 43 m üstü \longrightarrow + 43 m
IV. Zeminin altı 2. Kat \longrightarrow - 2. Kat
V. 35 TL zarar \longrightarrow + 35 TL

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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

4) Mutlak değeri 4'ten küçük olan sayıların oluşturduğu küme kaç elemanlıdır?

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

5) Bazı İllerin Ocak Ayına Ait Sıcaklık Ortalamaları

İl Adı	Gece (°C)	Gündüz (°C)
Adana	+ 5	+ 11
İzmit	- 2	+ 8
Ankara	- 5	0

Yukarıdaki tabloya göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ankara'nın gece sıcaklığı İzmit'ten fazladır.
B) Adana'nın gündüz sıcaklığı en büyüktür.
C) En düşük gece sıcaklığı Ankara'dadır.
D) İzmit'in gece sıcaklığı Adana'dan daha azdır.

6) Aşağıdaki sayılardan hangisi 2 ile kalansız bölünemez?

- A) 56 B) 18 C) 146 D) 75

7) 415_76_ Gökçe yedi basamaklı olan yukarıdaki bilgisayar şifresinin bazı rakamlarını unutuyor. Bu şifrenin 6 ile bölünebildiğini ve rakamlarının birbirinden farklı olduğunu hatırladığına göre, Gökçe'nin bilgisayar şifresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 4158762 B) 4158763
B) 4153761 D) 4152762

8) Şule, 2008 yılı Şubat ayı takviminde matematik kulübüne gideceği günleri işaretlemiştir. Şule'nin takvimde işaretlediği sayıların oluşturduğu kümenin ortak özellik yöntemiyle gösterilişi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

Şubat 2008						
Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pz
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

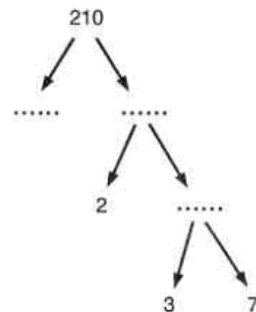
- A) {30'dan küçük asal sayılar}
B) {1 ile 30 arasındaki tek sayılar}
C) {2008 yılı Şubat ayında P harfi ile başlayan günler}
D) {2008 yılı Şubat ayında Salı gününe rastlayan günler}

9) Yanda bir sayı asal çarpanlarına ayrılmıştır. Buna göre, A+B+C kaçtır?

36	A
B	2
9	3
C	3
1	

- A) 21 B) 23
C) 25 D) 27

10)



- A) 5 B) 21 C) 35 D) 42

Yandaki çarpan ağacında verilmeyen sayılar bulunursa, aşağıdaki sayılardan hangisi bu boşluklardan herhangi birine yazılamaz?

11)

$$7^a = 49$$

$$3^b = 27$$

olduğuna göre $a \cdot b$ değeri kaçtır?

- A) 63 B) 21 C) 6 D) 3

12) 24 m ve 42 m'lik plastik hortumlar eşit uzunlukta en büyük parçalara ayrılacaktır. Her parçanın uzunluğu kaç metre olmalıdır?

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

13) Aynı limandan hareket eden iki gemiden biri 12 günde, diğeri ise 16 günde seferlerini tamamlayıp geri dönmektedir. İlk sefere aynı gün çıkan bu iki gemi kaç gün sonra birlikte yola çıkar?

- A) 48 B) 36 C) 32 D) 24

14)

$$28 \cdot 18 = (36 \cdot 18) - (\triangle \cdot 18)$$

eşitliğinin doğru olması için \triangle yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 44

15)

Aşağıdakilerden hangisi boş küme belirtir?

- A) 7 ile 8 arasındaki doğal sayılar.
B) ADANA sözcüğünün harfleri
C) T harfi ile başlayan aylar
D) 10 sayısının bölenleri

16)

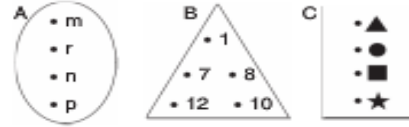
$$A \cup B = \{2, 7, 8, 9, 10, 12\}$$

$$A = \{7, 10, 12\} \text{ kümeleri veriliyor.}$$

Buna göre B kümesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $B = \{2, 8\}$
B) $B = \{2, 9, 10, 12\}$
C) $B = \{2, 8, 9, 13\}$
D) $B = \{2, 8, 9, 10, 12\}$

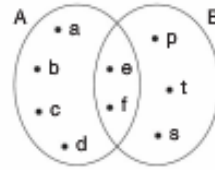
17)



Bu kümeler için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\bullet \in C$ B) $m \in B$
C) $p \notin C$ D) $s(A) = s(C)$

18)



Yukarıda verilen A ve B kümeleri için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $s(A) = 6$
B) $A \cap B = \{e, f\}$
C) $A \cup B = \{a, b, c, d, p, t, s\}$
D) $e \in B$

19) Nihan bir mağazadan tanesi 24 TL'den 4 kazak ile, tanesi 30 TL'den 3 etek alıyor. Nihan kasada 200 TL verdiğine göre ne kadar para üstü alır?

- A) 16 B) 14 C) 12 D) 10

20)

MARMARA kelimesinin harfleri kullanılarak oluşturulacak küme kaç elemanlıdır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 7

Başarılar dilerim...

JOKER SORU)

-28'den büyük en küçük tam sayı kaçtır?

- A) -29 B) -27 C) -24 D) -1