

6.SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM GENEL DEĞERLENDİRME SORULARI

1.



Yukarıda verilen görsele göre ağaçtaki elma sayısı kaçtır?

- A) 9^3 B) 9^2 C) 3^4 D) 3^3

2. $8 + 3 \times 4 - 6 : 2$ işleminin sonucu kaçtır?

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

3.

$3^3 = 27$	$5^2 = 10$
$4^3 = 64$	$0^1 = 1$
$2^0 = 1$	$10^3 = 1000$
$1^3 = 3$	$6^2 = 36$

Yukarıdaki tabloda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

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

4. $4^3 + 2^3 \cdot 5 - 10$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 350 B) 90 C) 94 D) 80

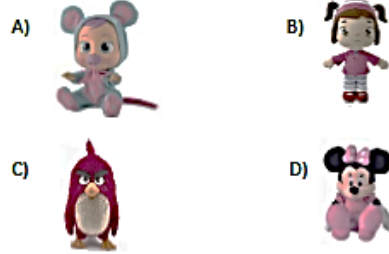
5. $8 \cdot (\Delta - \square) = \square \cdot 4 - \square \cdot 2$ eşitliğinin sağlanabilmesi için Δ , \square ve \square yerine hangi sayılar yazılmalıdır?

- A) $\Delta=8, \square=4, \square=2$ B) $\Delta=2, \square=8, \square=4$
C) $\Delta=4, \square=8, \square=2$ D) $\Delta=4, \square=2, \square=8$

6.



Yukarıda bir oyuncakçıda satılan dört farklı oyuncak ve fiyatları verilmiştir. Elif Naz yukarıdaki oyuncaklardan 3 tanesini almış ve toplam 215 TL ödemiştir. Buna göre Elif Naz bu 4 oyuncaktan hangisini almamıştır?



7. Aşağıdakilerden hangisi 156 sayısının asal çarpanlarından birisi değildir?

- A) 2 B) 3 C) 7 D) 13

8. 6-C sınıfı sınıflarına perde almışlardır. Perdenin parasının yarısını 9 erkek öğrenci diğer yarısını ise 15 kız öğrenci kendi aralarında eşit olarak paylaşarak ödemişlerdir. Her bir öğrencinin ödediği tutar tam sayı olduğuna göre perdenin ücreti aşağıdakilerden hangisi olabilir?

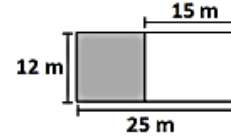
- A) 24 B) 72 C) 90 D) 120

9. Rakamları birbirinden farklı olan 3 ve 4'e kalansız bölünebilen en büyük doğal sayı kaçtır?

- A) 996 B) 986 C) 984 D) 980

6.SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM GENEL DEĞERLENDİRME SORULARI

10.



Dikdörtgen biçimindeki bir tarla şeklindeki gibi iki parçaya ayrılmış ve gri renkle gösterilen bölüme domates ekilecektir. Buna göre verilen ölçülere göre domates ekilecek bölgenin alanını ifade eden seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $12 \cdot (25 + 15)$ B) $12 \cdot (25 - 15)$
C) $12 \cdot 25 + 15$ D) $12 \cdot 25 - 15$

11. Bir bilet kuyruğunda Sefa baştan 12.sırada, Fatma ise sondan 8. Sıradadır. Sefa, Fatma'nın arkasında ve aralarında 3 kişi olduğuna göre, bu bilet kuyruğunda kaç kişi vardır?

- A) 15 B) 17 C) 23 D) 25

12. $360 = 2^A \cdot B^2 \cdot 5^C$

Yukarıda 360 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış biçimi gösterilmiştir. Buna göre $A + B + C$ işleminin sonucu kaçtır?

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

13. 1, 2, 3, 4, K, 6, 10, L, M, 20, N, 60

Yukarıda bir sayının küçükten büyüğe doğru tüm doğal sayı çarpanları verilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yukarıda harflerle gösterilen çarpanlardan herhangi biri değildir?

- A) 5 B) 12 C) 18 D) 30

14. İki basamaklı 4A sayısı ile Δ sayısının en büyük ortak bölenleri 6'dır. Buna göre Δ yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılamaz?

- A) 56 B) 60 C) 78 D) 96

15. 6A5B dört basamaklı sayısı 4 ile kalansız bölünebilen rakamları farklı bir doğal sayıdır. Bu sayının 5 ile bölümünden kalan 2 olduğuna göre A+B kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 7 D) 10

16. 45 koyun ve 72 inek için, farklı hayvan türleri bir arada olmayacak şekilde eşit sayıda hayvan alan ahırlar yapılacaktır. Buna göre en az kaç ahıra ihtiyaç vardır?

- A) 9 B) 11 C) 13 D) 15

17. 18, -15, -9 ve 4 sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-9 < -15 < 4 < 18$ B) $-9 < -15 < 18 < 4$
C) $-15 < -9 < 18 < 4$ D) $-15 < -9 < 4 < 18$

18. Mutlak değeri 5'ten küçük olan A tane doğal sayı ve mutlak değeri 5'ten küçük olan B tane tam sayı olduğuna göre $B - A$ kaçtır?

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

6.SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM GENEL DEĞERLENDİRME SORULARI

19.



Yeryüzünden yüksekere çıktıkça sıcak azalır. Ali, Cenk ve Mert birer uçan balon kiralamışlardır. Mert'in balonu en yüksekte olandır. Ali'nin balonu Cenk'in balonundan daha alçaktadır. Buna göre üç balonda bulunan termometreler aşağıdaki sıcaklık değerlerinden hangisini gösterebilir?

	Ali	Cenk	Mert
A)	-9	-7	-5
B)	-1	0	3
C)	-3	-7	-9
D)	8	-1	0

20.

I. Ahmet'in en sevdiği dersler.

II. Haftanın M ile başlayan günleri.

III. 2 ile bölünebilen tek sayılar.

IV. 18'in bazı çarpanları.

V. Üç basamaklı doğal sayılar.

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi küme belirtir?

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

21. Aşağıdaki kümelerden hangisi boş küme belirtir?

A) { 2 ve 3 sayılarının ortak doğal sayı bölenleri }

B) { 5 ve 7 sayılarının ortak katları }

C) { 120 sayısının bazı asal çarpanları }

D) { 21 sayısının kalansız bölünebildiği çift sayılar }

22. Aşağıdaki kümelerden hangisinin eleman sayısı diğerlerinden farklıdır?

A) { 210 sayısının asal çarpanları }

B) { Haftanın 2.harfi a olan günleri }

C) { 10'dan küçük tek asal sayılar }

D) { NİSAN kelimesinin harfleri }

23. $K = \{ 2, 3, 4, 5 \}$, $L = \{ 2, 4, 6 \}$ ve $M = \{ 3, 5, 7 \}$ kümeleri veriliyor. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) $2 \in (K \cup M)$ B) $4 \in (K \cap L)$
C) $s(K \cup M) = 7$ D) $s(L \cap M) = 0$

24. $A \cup B = \{ a, b, c, d, e \}$ ve $B = \{ b, c, e \}$ kümeleri veriliyor. Buna göre A kümesinin eleman sayısı en fazla kaç olabilir?

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

25. Ayşe marketten aldığı 120 şekerin $\frac{3}{5}$ 'ünü hafta sonu yiyor. Kalan şekerlerin yansını okula götürüp 3 arkadaşıyla eşit şekilde paylaşıyor. Buna göre Ayşe bir arkadaşına kaç şeker vermiştir?

A) 16 B) 12 C) 8 D) 6

26. $\frac{3}{8} < \frac{\square}{8} < \frac{9}{16}$

Yukarıda verilen sıralamada \square yerine aşağıdakilerden hangisi yazılırsa sıralama doğru olur?

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

6.SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM GENEL DEĞERLENDİRME SORULARI

27. $\frac{3}{4} + \frac{2}{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{17}{2}$ B) $\frac{30}{7}$ C) $\frac{19}{4}$ D) $\frac{5}{2}$

28. Aşağıdaki kesirlerden hangisi $\frac{19}{79}$ kesrine en yakındır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{5}$

29. $K = \frac{7}{20}$, $L = \frac{13}{30}$, $M = \frac{2}{5}$, $N = \frac{29}{60}$

Yukarıda verilen kesirlerin yerleri sayı doğrusunda gösterildiğinde en solda hangisi yer alır?

A) K B) L C) M D) N

30.



Yukarıda, içlerinde belirtilen miktarlarda pirinç ve bulgur olan çuvalar verilmiştir. Pirincin tamamı $2\frac{1}{2}$ kg'lık poşetlere, bulgurun tamamı ise $\frac{4}{3}$ kg'lık poşetlere paylaşılacaktır. Bu iş için en az kaç poşet gerekir?

A) 20 B) 21 C) 22 D) 23

31. Aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisi onda birler basamağına yuvarlandığında 20,7 olur?

A) 20,6 B) 20,57 C) 20,65 D) 207,4

32. Erva 360 sayfalık kitabın birinci gün $\frac{5}{18}$ 'ini, ikinci gün ise birinci gün okuduğunun $\frac{2}{5}$ 'ini okumuştur. Erva bu kitabı 3 günde bitirdiğine göre üçüncü gün kaç sayfa okumuştur?

A) 220 B) 230 C) 240 D) 250

33. Aşağıdaki çarpma işlemlerinden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

A) $0,5 \cdot 0,8$ B) $8 \cdot 0,5$ C) $5 \cdot 0,8$ D) $20 \cdot 0,2$

34. Bir otomobilin deposu 45 litre benzin almaktadır. Deponun içinde bir miktar benzin varken litre fiyatı 6,07 lira olan benzinden 236,73 liralık alındığında otomobilin deposu tam olarak dolmuştur. Buna göre başlangıçta otomobilin deposunda kaç litre benzin vardır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

35. Çözümlemiş biçimi

$$8 \times 100 + 6 \times 1 + 9 \times \frac{1}{10} + 2 \times \frac{1}{100}$$

olan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 8,692 B) 86,92 C) 806,92 D) 860,92

36. $\frac{19}{9}$ kesrinin devirli ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $1,\overline{9}$ B) $2,\overline{1}$ C) $2,\overline{2}$ D) $2,\overline{3}$