2022 -2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ..... ORTAOKULU
6. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. SINAVI

1. A = {2, 9, 13, 15, 22, 33} kümesiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) s(A) = 6 **B)** 8 ∉ A
C) 11 ∈ A **D)** 15 ∈ A

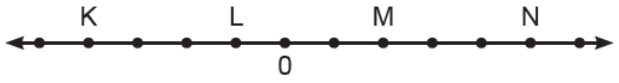
2. (29 - 3^2) : (4^2 - 6) işleminin sonucu kaçtır?

A) 8 **B)** 2 **C)** 5 **D)** 4

3. Hasan bir kitabın $\frac{1}{4}$ 'ünü, Leyla $\frac{3}{8}$ 'ini, Mustafa $\frac{5}{12}$ 'sini ve Tuana'da $\frac{7}{24}$ 'ünü okuyor. Buna göre bu kitabı en fazla okuyan kimdir?

A) Leyla **B)** Hasan
C) Mustafa **D)** Tuana

4.



Yukarıdaki sayı doğrusunda gösterilen K, L, M ve N sayılarından hangisinin mutlak değeri en büyüktür?

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

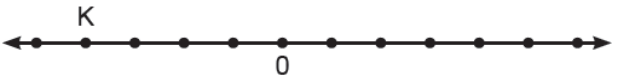
5. Aşağıdaki kümelerden hangisi ortak özellik yöntemiyle yazılamaz?

A) {Eylül, Ekim}
B) {Çanakkale, Çankırı, Çorum}
C) {Ahmet, 3, Δ }
D) {1, 3, 5, 7, 9}

6. Mutlak değeri 4'den küçük olan kaç tane tam sayı vardır?

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

7.



Yukarıdaki sayı doğrusunda K ile gösterilen noktadaki tam sayı değeri kaçtır?

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

8. Bir okuldaki öğrenciler üçer üçer veya dörder dörder sıraya girdiklerinde hiç öğrenci artmıyor. Buna göre bu okuldaki öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 75 **B)** 120 **C)** 49 **D)** 90

9. Aşağıdaki kesirlerden hangisi bütüne daha yakındır?

A) $\frac{8}{9}$ **B)** $\frac{6}{7}$ **C)** $\frac{9}{10}$ **D)** $\frac{10}{11}$

10. Bir sınıftaki öğrencilerin $\frac{1}{3}$ 'ü seçmeli zeka oyunları dersini, $\frac{3}{8}$ 'i seçmeli matematik dersini ve geri kalanlar da spor ve fiziki etkinlikler dersini seçmiştir. Buna göre spor ve fiziki etkinlikler dersini sınıfın kaçta kaçı seçmiştir?

A) $\frac{7}{11}$ **B)** $\frac{3}{10}$ **C)** $\frac{1}{4}$ **D)** $\frac{7}{24}$

11. $3\frac{1}{2} + 2\frac{3}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $5\frac{4}{7}$ **B)** $6\frac{1}{10}$ **C)** $5\frac{4}{10}$ **D)** $\frac{58}{10}$

12. $2^2 . 3^2 . 5$ şeklinde asal çarpanlarına ayrılmış sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 120 **B)** 240 **C)** 30 **D)** 180

13. $3^n = 81$ eşitliğinde n kaçtır?

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

14. 4 basamaklı 4a3b tek sayısı hem 3 hem de 5 ile kalansız bölündüğüne göre a + b değeri en fazla kaçtır?

A) 14 **B)** 5 **C)** 12 **D)** 8

15. a = |1| , b = |-5| , c = |3| , d = |-2| sayılarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) a > d > c > b **B)** c > a > d > b
C) d > a > c > b **D)** b > c > d > a

16. Tek basamaklı asal sayıların çarpımı kaçtır?

A) 250 **B)** 60 **C)** 140 **D)** 210

17. Aşağıdakilerden hangisi bir küme belirtmez?

A) Sınıfımızdaki bazı öğrenciler
B) 4 ile kalansız bölünebilen iki basamaklı doğal sayılar
C) Okulumuzdaki erkek öğretmenler
D) Tek rakamlar

18. 3200 TL'ye bilgisayar alan Sultan Hanım, peşinat olarak 800 TL veriyor. Kalan borcunu da eşit taksitlerle 8 ayda ödeyeceğine göre aylık taksit ücreti kaç TL olur?

A) 300 **B)** 600
C) 400 **D)** 200

19. Aşağıdakilerden hangisi 8'in katı değildir?

A) 24 **B)** 46 **C)** 96 **D)** 64

20. Aşağıda verilen ifadelerden hangisinin arasına farklı bir sembol gelmelidir?

A) -7 ..... 6 **B)** -3 ..... -6
C) 5 ..... 2 **D)** 1 ..... -1

- Sınav süresi 40 dakikadır.
- Tüm sorular 5 puan değerindedir.

05/01/2023
Başarılar dilerim.