

6. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. MATEMATİK YAZILI SINAVI

1) Kerem'in cumartesi günü çözdüğü soru sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

| Sabah | Öğle | Akşam |
|-------|------|-------|
| 70 | 95 | 78 |

Buna göre Kerem'in cumartesi günü çözdüğü toplam soru sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 2^5 B) 3^5 C) 5^3 D) 7^3

2) Aşağıdaki sayılardan hangisi 10^2 den büyük 10^3 ten küçük bir sayıdır?

- A) 17 B) 28 C) 811 D) 2354

3) $(10 + 2 \cdot 3) : 4 - 1 = ?$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 3 B) 8 C) 12 D) 18

4)

| | | | |
|---|---|---|----|
| + | a | b | c |
| a | | | 18 |
| b | | 6 | |
| c | | | |

Yukarıda verilen toplama tablosuna göre

$a \cdot b + c \cdot b$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 108 B) 72 C) 54 D) 36

5) Abdullah ve Gülçin'in yaşları toplamı 43'tür. Kaç yıl sonra bu ikilinin yaşları toplamı 57 olur?

- A) 14 B) 12 C) 9 D) 7

6) Bahtınur, Cemre'ye 40 TL verince paraları eşit oluyor. İki arkadaşın toplam 320 TL parası olduğuna göre Bahtınur'un başlangıçta kaç TL parası vardır?

- A) 120 B) 160 C) 200 D) 240

7) 40'ın en büyük doğal sayı çarpanı ▲ ve 40'ın en büyük asal böleni ■ olduğuna göre ▲+■ kaçtır?

- A) 45 B) 42 C) 25 D) 22

8)



Yukarıda verilen yapraklardan 36'nın böleni olanlar döküldüğünde ağaçta kalan yaprakların üzerinde yazan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 21 B) 23 C) 25 D) 28

9) $\frac{a}{15} < \frac{1}{3}$

Sıralamasında a yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı kaçtır?

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

10)

$$\left(\frac{5}{8} - \frac{1}{4}\right) + \left(\frac{2}{16} + \frac{1}{2}\right)$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{13}{16}$ C) $\frac{25}{32}$ D) $\frac{3}{8}$

11)

$$\left(\frac{2}{9} + \frac{1}{3}\right) \cdot 3$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{5}{9}$ B) $\frac{5}{3}$ C) 1 D) 5

12) Aşağıdaki sayılardan hangisinin doğal sayı bölenleri sayısı diğerlerinden farklıdır?

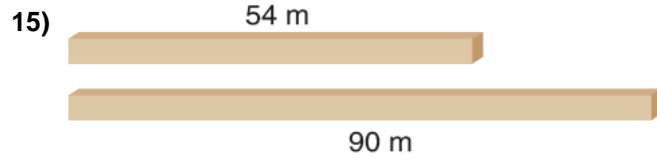
- A) 14 B) 21 C) 25 D) 55

13) Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu 3 ile tam bölünmez?

- A) $2^3 + 1$ B) $3^2 + 6$
C) $5^2 + 2$ D) $8^0 + 9$

14) 9▲ ve 4■ sayıları iki basamaklı asal sayılar olduğuna göre ▲ + ■ toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 9



54 m ve 90 m uzunluğundaki iki çubuk hiç artmayacak şekilde eş parçalara ayrılacaktır.

Bu eş parçaların uzunluğu metre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 18 B) 9 C) 6 D) 4

16)

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$$

$$B = \{123, 456\}$$

$$C = \{123456\}$$

Buna göre $s(A) + s(B) + s(C)$ kaçtır?

- A) 18 B) 12 C) 9 D) 3

17) $K \cup L = \{a, b, c, d\}$ olduğuna göre K kümesi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $\{a, b, c, d\}$ B) $\{a, b, c\}$
C) $\{a, c\}$ D) $\{a, e\}$

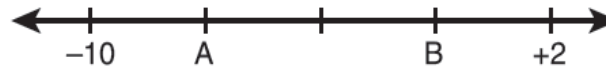
18)

- I) Her doğal sayı aynı zamanda tam sayıdır.
II) Sıfır tam sayı değildir.
III) Tüm sayıların mutlak değeri pozitiftir.
IV) Sıfır negatif tam sayılardan büyüktür.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I, III ve IV
C) I ve IV D) I, II, III ve IV

19)



Yukarıdaki sayı doğrusunda -10 ile +2 arası dört eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre $|A| + |B|$ kaçtır?

- A) 8 B) 6 C) 4 D) 2

20)

| İL | Sıcaklık değeri (C°) |
|----------|----------------------|
| Kırşehir | -5 |
| Ankara | -8 |
| Antalya | +12 |
| İstanbul | -1 |

Yukarıdaki tabloda dört ilin 25 Aralık günü sıcaklık değerleri verilmiştir.

Buna göre sıcaklık değeri en düşük olan il aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kırşehir B) Ankara
C) Antalya D) İstanbul

| |
|------------------|
| Adı Soyadı: |
| Sınıfı: No: |

- | | |
|---------|---------|
| A B C D | A B C D |
| 1 ○○○○ | 11 ○○○○ |
| 2 ○○○○ | 12 ○○○○ |
| 3 ○○○○ | 13 ○○○○ |
| 4 ○○○○ | 14 ○○○○ |
| 5 ○○○○ | 15 ○○○○ |
| 6 ○○○○ | 16 ○○○○ |
| 7 ○○○○ | 17 ○○○○ |
| 8 ○○○○ | 18 ○○○○ |
| 9 ○○○○ | 19 ○○○○ |
| 10 ○○○○ | 20 ○○○○ |



Ortaokul Matematik Beyin Takımı

Hazırlayan:

6. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. MATEMATİK YAZILI SINAV SORULARININ KAZANIMLARI VE CEVAPLARI

| Soru No | Doğru Cevabı | Konu | Kazanım |
|---------|--------------|-----------------------------------|--|
| 1 | B | M.6.1.1. Doğal Sayılarla İşlemler | M.6.1.1.1. Bir doğal sayının kendisiyle tekrarlı çarpımını üslü ifade olarak yazar ve değerini hesaplar. |
| 2 | C | | M.6.1.1.1. Bir doğal sayının kendisiyle tekrarlı çarpımını üslü ifade olarak yazar ve değerini hesaplar. |
| 3 | A | | M.6.1.1.2. İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar. |
| 4 | C | | M.6.1.1.3. Doğal sayılarda ortak çarpan parantezine alma ve dağılıma özelliğini uygulamaya yönelik işlemler yapar. |
| 5 | D | | M.6.1.1.4. Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer ve kurar. |
| 6 | C | | M.6.1.1.4. Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer ve kurar. |
| 7 | A | M.6.1.2. Çarpanlar ve Katlar | M.6.1.2.1. Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler. |
| 8 | D | | M.6.1.2.1. Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler. |
| 9 | B | M.6.1.5. Kesirlerle İşlemler | M.6.1.5.1. Kesirleri karşılaştırır, sıralar ve sayı doğrusunda gösterir. |
| 10 | A | | M.6.1.5.2. Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. |
| 11 | B | | M.6.1.5.3. Bir doğal sayı ile bir kesrin çarpma işlemini yapar ve anlamlandırır. |
| 12 | C | M.6.1.2. Çarpanlar ve Katlar | M.6.1.2.1. Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler. |
| 13 | D | | M.6.1.2.2. 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır. |
| 14 | C | | M.6.1.2.3. Asal sayıları özellikleriyle belirler. |
| 15 | D | | M.6.1.2.5. İki doğal sayının ortak bölenleri ile ortak katlarını belirler, ilgili problemleri çözer. |
| 16 | C | M.6.1.3. Kümeler | M.6.1.3.1. Kümeler ile ilgili temel kavramları anlar. |
| 17 | D | | M.6.1.3.1. Kümeler ile ilgili temel kavramları anlar. |
| 18 | C | M.6.1.4. Tam Sayılar | M.6.1.4.3. Bir tam sayının mutlak değerini belirler ve anlamlandırır. |
| 19 | A | | M.6.1.4.1. Tam sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir. |
| 20 | B | | M.6.1.4.2. Tam sayıları karşılaştırır ve sıralar. |