Ortaokul Matematik Beyin Takımı grubumuza bekleriz.

2019 – 2020 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI 6. SINIF 1. DÖNEM ARA TATİL DÖNÜŞÜ SEVİYE TESPİT SINAVI

1) Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) $3^2 = 9$ B) $25^1 = 25$

C) $37^0 = 0$ D) $1^8 = 1$

2)

3^3	6^2	2^5	8^1

İsa yukarıda verilen üslü ifadelerin değerini hesaplamıştır.

Değeri en büyük olan üslü ifadenin taban ve kuvvetinin toplamı kaçtır?

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

3)
Selim Öğretmen tahtaya aşağıda verilen işlemi yazmıştır.

Ders: Matematik
Konu: İşlem Önceliği

Örnek: **8 x 8 – 54 : 6 – 1 = ?**

Buna göre Selim Öğretmen'in tahtaya yazdığı sorunun doğru cevabı kaçtır?

A) 2 B) 21 C) 37 D) 54

4)

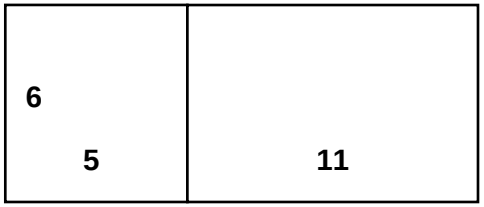
56 – 8 : 4 – 6 . 2

Yukarıdaki işlemin sonucunun 0 (sıfır) olması için hangi işlem parantez içine alınmalıdır?

A) 56 – 8 B) 8 : 4

C) 4 – 6 D) 6 . 2

5) Ayşegül dikdörtgen şeklindeki bahçesini iki farklı dikdörtgen şeklindeki bölgeye ayırarak domates ve biber ekmiştir. Domates ve biber ekili bölgelerin kenar uzunlukları metre cinsinden aşağıda verilmiştir.



Buna göre domates ve biber ekili bahçenin alanını metrekare cinsinden dağılma özelliğinden yararlanarak hesaplamak isteyen Ayşegül aşağıdaki işlemlerden hangisini kullanmıştır?

A) 5 . (6 + 11) B) 6 . (5 + 11)

C) 6. (5 + 6) D) 11 . (5 + 6)

6) Matematik Sinemaları yönetimi 28 Kasım 2019 Perşembe günü bilet satışlarından elde edilen geliri ihtiyacı olan ailelere yardım etme kararı almıştır.

Bu sinema salonunda bir filmin bilet fiyatı öğrenciler için 12 TL, yetişkinler için 15 TL'dir.

28 Kasım 2019 Perşembe günü 85 öğrenci ve 140 yetişkin birey sinemada film izlediğine göre, Matematik Sinemaları ihtiyacı olan ailelere kaç TL yardım edecektir?

A) 1850 B) 2100 C) 2740 D) 3120

7) Turgay tanesi 75 Kuruştan 80 tane yumurta satın almıştır. Taşıma sırasında yumurtaların 8 tanesi kırılmıştır.

Turgay sağlam yumurtaları kaç Kuruştan satarsa 12 TL kâr elde eder?

A) 85 B) 90 C) 100 D) 120

8)

3	5	7	13

Cumhur yukarıda verilen kartlarda yazılan sayılardan 91 sayısının çarpanı olan sayıları toplayacaktır.

Buna göre Cumhur'un elde edeceği sayı kaçtır?

A) 20 B) 18 C) 16 D) 12

9) Abdullah ve Bahattin sayı tahmin etme oyunu oynamaktadır. Abdullah'ın tuttuğu sayıyı Bahattin 1653 olarak tahmin etmiştir. Bu tahmine karşılık Abdullah sayıyı oluşturan rakamların doğru olduğunu ancak yerlerinin yanlış olduğunu ve aklından tuttuğu sayının 6'ya kalansız bölündüğünü söylemiştir.

Buna göre Bahattin hangi iki sayının yerini değiştirirse Abdullah'ın tuttuğu sayıyı doğru bir şekilde bulabilir?

A) 5 ile 6 B) 3 ile 6

C) 1 ile 6 D) 1 ile 5

10) Hatice Öğretmen asal sayılar konusunu işledikten sonra öğrencilerinden konu ile ilgili akıllarına gelen birer cümle ifade etmelerini istemiştir.

Bazı öğrencilerin söylediği ifadeler aşağıda verilmiştir.

Oya: En küçük asal sayı 2'dir.

Ömer: İki tane asal sayının toplamı çift sayı olabilir.

Pelin: İki basamaklı en küçük asal sayı 11'dir.

Rıza: Her asal sayının 1 doğal sayı böleni vardır.

Buna göre hangi öğrencinin söylediği ifade <u>yanlıştır</u>?

A) Oya B) Ömer

C) Pelin D) Rıza

11) Şampiyon Matematikçiler isimli bilgi yarışmasına dört yarışmacı katılmıştır. Hangi yarışmacının ilk yarışacağına karar vermek için yarışmacılardan önlerinde bulunan kâğıtlara üç basamaklı bir sayı yazmaları istenmiştir. Yazdığı sayının asal çarpan sayısı en fazla olan yarışmacı ilk yarışacaktır.

Buna göre, kâğıda aşağıdaki sayılardan hangisini yazan yarışmacı ilk yarışma hakkını kazanır?

A) 210 B) 180 C) 160 D) 125

12) Şeyda 4 günde bir, Hasan ise 6 günde bir okumaya başladığı kitabı bitirmektedir.

İkisi birlikte kitap okumaya başladıktan <u>en az</u> kaç gün sonra tekrar birlikte kitap okumaya başlarlar?

A) 24 B) 18 C) 12 D) 10

13)

$A = \{a, b, c\}$ ve $A \cup B = \{a, b, c, d, e\}$

olarak verilmiştir.

Buna göre göre aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>kesinlikle</u> doğrudur?

A) $a \in (A \cap B)$ B) $e \in B$

C) $c \in (A \cap B)$ D) $d \in A$

14) Mustafa sayı doğrusunda aralarındaki uzaklığı 6 birim olan a ve b sayıları söyleyecektir.

Buna göre Mustafa'nın söyleyeceği a ve b sayıları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $a = -5$ ve $b = -2$ B) $a = -4$ ve $b = 3$

C) $a = -3$ ve $b = 4$ D) $a = -1$ ve $b = 5$

15) – 5, – 8, 0, 12, – 3, 9 tam sayıları küçükten büyüğe doğru sıralandığında baştan üçüncü sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 9 B) 0 C) – 3 D) – 5

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: İsa GÜNDOĞMUŞ

https://www.facebook.com/groups/538520766706926/

ORTAOKUL MATEMATİK BEYİN TAKIMI 2019 – 2020 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI

6. SINIF 1. DÖNEM ARA TATİL DÖNÜŞÜ SEVİYE TESPİT SINAV SORULARININ

KAZANIMLARI VE CEVAPLARI

Soru No	Doğru Cevabı	Kazanım
1	C	M.6.1.1.1. Bir doğal sayının kendisiyle tekrarlı çarpımını üslü ifade olarak yazar ve değerini hesaplar.
2	B	
3	D	M.6.1.1.2. İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar.
4	A	
5	B	M.6.1.1.3. Doğal sayılarda ortak çarpan parantezine alma ve dağılma özelliğini uygulamaya yönelik işlemler yapar.
6	D	M.6.1.1.4. Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer ve kurar.
7	C	
8	A	M.6.1.2.1. Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler.
9	B	M.6.1.2.2. 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır.
10	D	M.6.1.2.3. Asal sayıları özellikleriyle belirler.
11	A	M.6.1.2.4. Doğal sayıların asal çarpanlarını belirler.
12	C	M.6.1.2.5. İki doğal sayının ortak bölenleri ile ortak katlarını belirler, ilgili problemleri çözer.
13	B	M.6.1.3.1. Kümeler ile ilgili temel kavramları anlar.
14	D	M.6.1.4.1. Tam sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir.
15	C	M.6.1.4.2. Tam sayıları karşılaştırır ve sıralar.