



NEVŞEHİR MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

MATEMATİK
(6.SINIF)

Uzaktan Eğitim Süreci
1.Dönem Genel Tekrar Testleri

2019 - 2020 ÖĞRETİM YILI

Planlama ve Koordinasyon Ekibi

Murat SALTİK (Müdür Yardımcısı)
Anıl Kadir ERANIL (ÖDM)
Abdullah ÖZÇİFÇİ (ÖDM)
Özge ERSAN (ÖDM)

Soru Yazarları

- Mehmet ÖZKAYA
- Osman UZ

Dizgi

- Osman UZ
- Özge ERSAN

Redaksiyon

- Emine Merve TÜRKMEN KILIÇ
- Tekmile TURHAL
- Sadettin KEMİKKİRAN
- Sevinç GÜNGÖR

DİZGİ VE MİZANPAJ
Özge ERSAN(ÖDM)

1

$$\boxed{a} \longrightarrow a^2$$

$$\triangle b \longrightarrow b^3$$

a ve b ile ilgili yandaki işlemler tanımlanmıştır.

Örnek :

$$\boxed{8} \longrightarrow 8^2 = 8.8 = 64$$

$$\triangle 5 \longrightarrow 5^3 = 5.5.5 = 125$$

Buna göre;

$$\boxed{3} - \triangle 2 - \boxed{6}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 81

B) 73

C) 37

D) 25

2.



Etiket fiyatı 3500 TL olan bir dizüstü bilgisayara, peşin alınırsa 280 TL indirim uygulanmaktadır. Aynı bilgisayar taksitle alınmak istenirse aylık 550 TL olmak üzere 7 taksite bölünmektedir.

Tahir bu dizüstü bilgisayarı taksitle almıştır. Yapmış olduğu bu alışverişi peşin olarak ödemiş olsaydı kaç TL kârı olurdu?

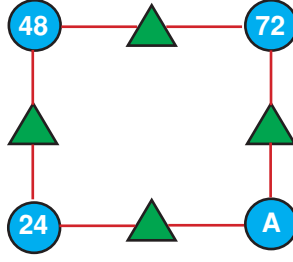
A) 600



B) 630

C) 680

D) 720

3.



Yukarıdaki şekilde,  'in içindeki sayılar, rakamlardan oluşan ve komşusu olan iki  'in içindeki sayıların çarpılmasıyla oluşmaktadır.

Buna göre A yerine yazılması gereken sayı kaçtır?

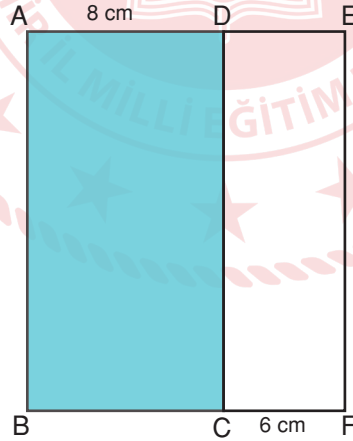
A) 54

B) 36

C) 27

D) 18

4.



Yukarıdaki şekilde, uzun kenarı kısa kenarının 3 katı olan ABFE dikdörtgeninin çevresi 112 cm olarak verilmiştir. Bu dikdörtgenden DCFE dikdörtgeni kesilerek çıkartılmıştır.

Buna göre, geriye kalan dikdörtgeninin alanını veren matematiksel işlem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(8 \cdot 42) - (42 \cdot 6)$ B) $(8 + 14) \cdot 42$ C) $(42 \cdot 14) - (8 \cdot 14)$ D) $(42 \cdot 14) - (6 \cdot 42)$

5.

MAYIS

Pz	Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct
	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	30	31			

Kumbarasında 28 TL olan Hümeysra'ya mayıs ayının ilk perşembe gününden başlamak üzere, ayın asal sayı olan günlerinde 7 TL harçlık verilmektedir. Hümeysra ise ayın ikinin katı olan günlerinde 3 TL, üçün katı olan günlerde 5 TL para harcamaktadır. Hem 2'nin hem de 3'ün katı olan günlerde ise para harcamamaktadır. Ay sonunda ise artan parasını kumbarasına atarak birikim yapmaktadır.

Buna göre, Hümeysra'nın mayıs ayı sonunda kumbarasında kaç TL parası birikmiştir?

A) 34

B) 37

C) 44

D) 47

6



Peşin fiyatı 4A2B TL olan bir televizyon, peşin fiyatına 2, 3 veya 5 aylık taksitlerle satılmaktadır.

Buna göre, A yerine yazılabilecek kaç farklı sayı vardır?

A) 4

B) 3

C) 2

D) 1

7.



Yukarıdaki sahil yolunun deniz kenarı tarafına 150 m aralıklarla palmiye ağacı, diğer tarafına ise 100 m aralıklarla çam ağacı dikilmiştir. Dikilen son ağaçların karşılıklı olarak aynı hizada olduğu görülmüştür.

Sahil yolu uzunluğunun 4 km ile 5 km arasında olduğu bilindiğine göre, yolun uzunluğu km cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir? (1 km = 1000 m)

A) 4,2

B) 4,4

C) 4,6

D) 4,9

8.

A,B ve C kümelerine ait bilgiler aşağıda verilmektedir:

* A kümesi, 1'den 20'ye kadar olan asal sayılardan oluşmaktadır.

* B kümesi, rakamları farklı olan 2B45 dört basamaklı sayısının 3 ile tam bölünebilmesi için B yerine yazılacak sayılardan oluşmaktadır.

* C kümesi, 20 sayısının çarpanlarından oluşmaktadır.

Verilen bilgiler doğrultusunda aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) $B \cap C = \{ 1, 2, 4, 5, 10, 20 \}$ 'dir.

B) C kümesinin eleman sayısı, A kümesinin eleman sayısından fazladır.

C) $A \cup B = \{ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 11, 13, 17 \}$ 'dir.

D) $A \cap C$ 'nin eleman sayısı, $B \cap A$ 'nın eleman sayısında fazladır.

9.

▼ : İki basamaklı en büyük negatif tam sayıyı ifade etmektedir.

◆ : Mutlak değeri 11 olan en küçük tam sayıyı ifade etmektedir.

◆ : -5 ten büyük en küçük negatif tam sayıyı ifade etmektedir.

Verilen bilgilere göre ▼ , ◆ ve ◆ sayıları aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | | | | |
|----|-----|-----|-----|
| | ▼ | ◆ | ◆ |
| A) | -99 | -11 | -4 |
| B) | -10 | -6 | -11 |
| C) | -10 | -4 | -11 |
| D) | -10 | -11 | -6 |

10.



Bir geri dönüşüm firması “Plastik Kapakları Toplayalım, Engelleri Aşalım” isminde bir sosyal sorumluluk projesi başlatmıştır. Bu proje ile hem doğada 400 yıl gibi uzun bir sürede yok olan plastik kapakları geri dönüşüme kazandırmak hem de engelli vatandaşlarımızı tekerlekli sandalye sahibi yapmak amaçlanmıştır. Bir tekerlekli sandalye için yaklaşık olarak 250 kg plastik kapak gerekmektedir.

Yavuz Sultan Selim Han Ortaokulu Sosyal Yardımlaşma Kulübü öğrencileri, “Bir Ayda Bir Sandalye” sloganı ile bu projeye dahil olmuşlardır.

Bir aylık kampanyanın;

- * 1. haftasında 90 kg plastik kapak.
- * 2. haftasında, 1. hafta toplananın $\frac{4}{5}$ 'i kadar.
- * 3. haftada 2. haftada toplananın $\frac{5}{8}$ 'i kadar plastik kapak toplanmıştır.

Buna göre, 4. haftada engelli vatandaşlar için bir sandalye alabilmek için en az kaç kg plastik kapak toplanmalıdır?

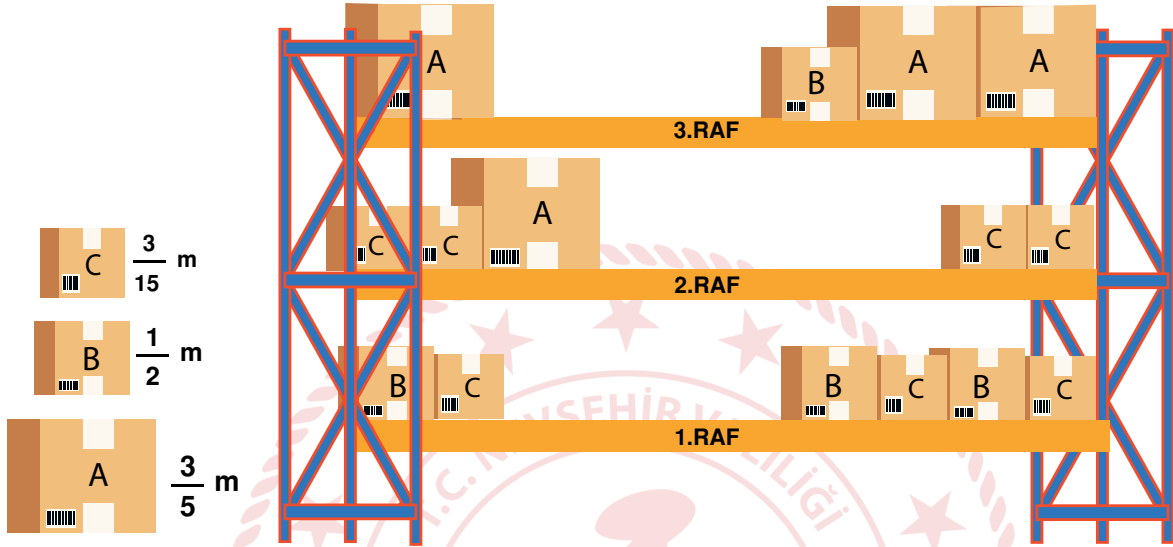
A) 43

B) 45

C) 52

D) 72

11.



Uzunlukları $3\frac{9}{10}$ m olan şekildeki raflara, yükseklikleri verilen küp şeklindeki yeterli sayıdaki A, B ve C kutuları, aralarında boşluk kalmayacak ve raf tamamen doldurulacak şekilde yerleştirilecektir.

- * 1. Raftaki boşluğa A kutularından yerleştirilecektir.
- * 2. Raftaki boşluğa B kutularından yerleştirilecektir.
- * 3. Raftaki boşluğa C kutularından yerleştirilecektir.

Belirtilen şartlar doğrultusunda raflara yerleştirilen kutular için, aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 1. rafa 4 tane A kutusu yerleştirilir.
- B) 3. rafta 8 tane kutu vardır.
- C) 2. raftaki B kutusu sayısı 1. raftaki kutulardan 4 eksiktir.
- D) Raflardaki kutuların sayısı 30'dur.

12.

- * Ondalık gösterimi 204,7A8 olan rakamları farklı olan sayının, onda birler basamağına göre yuvarlanmış hali 204,7'dir.
- * Ondalık gösterimi 892,53B olan rakamları farklı olan sayının, yüzde birler basamağına göre yuvarlanmış hali 892,54'tür.

Verilen bilgilere göre A'nın en küçük değeri, B'nin en büyük değeri için A^B ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 1 B) 7 C) 9 D) 49

13. Bugünkü ortalama hava sıcaklığı 3°C olan Nevşehir'de 3 günlük tahmini hava raporu aşağıdaki tabloda gösterildiği gibidir.

1.Gün	Sıcaklığın 5°C düşmesi bekleniyor.
2.Gün	Sıcaklığın 4°C artması bekleniyor.
3.Gün	Sıcaklığın 6°C düşmesi bekleniyor.

Yukarıdaki tabloya göre 3 günün sonunda hava sıcaklığının kaç $^{\circ}\text{C}$ olması beklenir?

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

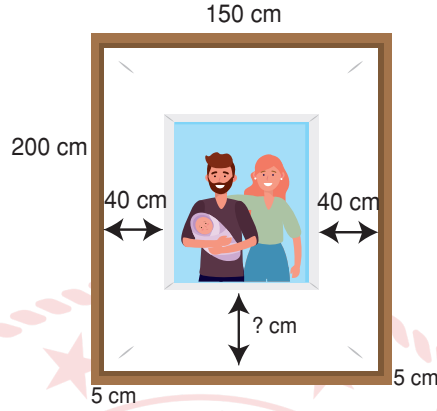
14. 5 kişiden oluşan Özcan ailesi tatile gitmeye karar vermiştir. Gidecekleri otelde yaş aralıklarına göre konaklama ücretleri aşağıdaki tabloda gösterilmektedir. Özcan ailesinin biri 1 yaşında ,diğeri 6 yaşında olan 2 kız çocukları ve 4 yaşında bir oğulları olduğu bilindiğine göre;

Yaş Aralığı	1 Günlük Konaklama Fiyatı
12+(Yetişkin)	200 TL
5-12 Yaş	100 TL
2-4 Yaş	50 TL
0-1 Yaş	Ücretsiz

Tablodaki fiyat bilgilerine bakılarak 3 gün tatil yapmak isteyen Özcan ailesi konakladıkları otele kaç TL para öder?

- A) 1250 B) 1450 C) 1650 D) 1850

15. Kare şeklindeki bir resim; boyu 200 cm, eni 150 cm ve kalınlığı 5 cm olan dikdörtgen şeklindeki çerçeveye aşağıdaki gibi yerleştiriliyor.



Resim ile çerçeve arasında yan taraflardan 40 cm, üst kısımdan ise yandaki boşluğun $\frac{3}{5}$ 'i kadar boşluk bırakılmıştır.

Buna göre, resimin alt tarafı ile çerçeve arasındaki boşluk kaç cm'dir?

A) 103

B) 106

C) 109

D) 112

**6. SINIF MATEMATİK DERSİ
CEVAP ANAHTARI**

CEVAP	ANAHTARI
1	C
2	B
3	B
4	D
5	C
6	A
7	A
8	D
9	C
10	A
11	C
12	A
13	A
14	C
15	B