

6.  
SINIF

# MATEMATİK - 1 . DÖNEM

MATEMATİK

NARTEST İLE DAİMA BİR ADIM ÖNDESİNİZ.

1.  
DÖNEM

**TAMAMEN ÜCRETSİZ**  
**SINAV ÖNCESİ NARTEST-OMAGE HEDİYESİDİR!**

**CEVAP ANAHTARI**  
[www.altinkarne.com](http://www.altinkarne.com)  
**Ücretsiz Dokümanlarda**

Dijital Kitap

Akıllı Tahta

Dijital Çözüm

[www.altinkarne.com](http://www.altinkarne.com)

AltınNokta



# MATEMATİK

6. SINIF

1.

$$A = 2^0 + 2^1 + 2^2 + 2^3$$

$$B = 3^0 + 3^1 + 3^2$$

olduğuna göre  $A + B$  kaçtır?

A) 21

B) 26

C) 28

D) 30

2.



$$2^{\blacksquare} = 8$$

$$4^{\star} = 4$$

$$3^{\blacktriangle} = 9$$

$$5^{\bullet} = 1$$

olduğuna göre  $(\blacksquare + \bullet) - (\star + \blacktriangle)$  işlemin sonucu kaçtır?

A) 0

B) 1

C) 2

D) 3

3.

$$12 \blacksquare 6 = 4 \blacktriangle 2$$

$$4 \star 3 = 7 \bullet 5$$

Yukarıdaki eşitliklerde  $\blacksquare$ ,  $\blacktriangle$ ,  $\star$ ,  $\bullet$  sembolleri ile dört işlem eşleştirilmiştir.

Buna göre,  $(20 \blacktriangle 4) \blacksquare (1 \bullet 3 \star 5)$  işleminin sonucu kaçtır?

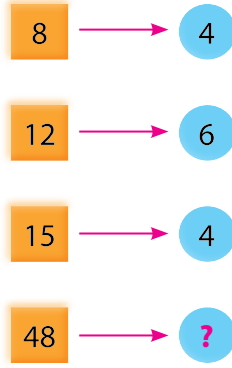
A) 1

B) 2

C) 4

D) 6

4. Aşağıda bazı sayı eşleşmeleri verilmiştir.

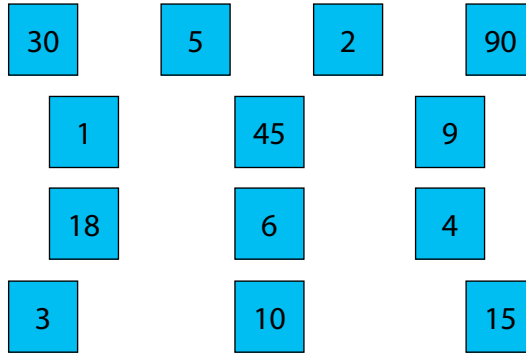


Yukarıda verilen 1. sayı ile ikinci sayı arasında çarpan sayıları ile ilgili bir ilişki vardır.

**Buna göre "?" yerine hangi sayı gelmelidir?**

- A) 6                      B) 8                      C) 10                      D) 12

5.



Yukarıda kartların üzerinde yazan sayılardan hangisi silinirse kalan sayıların hepsi 90'ın çarpanı olur?

- A) 1                      B) 4                      C) 15                      D) 18

6. • Üç basamaklı 80A sayısı 5 ile bölünebilen rakamları farklı bir sayıdır.  
• Üç basamaklı B38 sayısı 9 ile tam bölünebilen bir sayıdır.

**Buna göre AB6 sayısı aşağıdakilerden hangisine tam olarak bölünemez?**

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



7.

51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70

Yukarıdaki tabloda verilen sayılardan Eratosthenes (Eratosten) Kalburu yöntemi ile asal olmayan sayılar çıkarılırsa geriye kaç tane asal sayı kalır?

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

8. Her harf farklı bir sayıyı belirtmek üzere A sayısının çarpanlarına ayrılması için aşağıdaki şema verilmiştir.

$$\begin{array}{l} A \mid 3 \\ B \mid 3 \\ C \mid 5 \\ D \mid 5 \\ 1 \end{array}$$

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A)  $A + B = 300$ 'tür.

B) 2 tane asal çarpanı vardır.

C)  $B + C = 8$ 'dir.

D) B sayısının rakamları toplamı 12'dir.

9.



Bir caddenin bir tarafına 5 metre ara ile ıhlamur ağacı, diğer tarafına 8 metre ara ile kavak ağacı caddenin başlangıcından itibaren aynı hizadan başlanarak dikiliyor.

Caddenin uzunluğu 400 metre olduğuna göre, toplam kaç tane ıhlamur ve kavak ağacı karşılıklı dikilmiştir?

A) 10

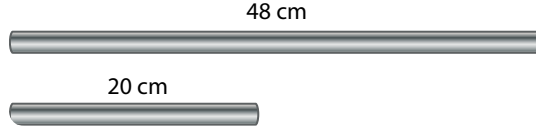
B) 11

C) 20

D) 22



10.



48 cm ve 20 cm uzunluğundaki iki çubuk eş parçalara ayrılmak isteniyor.

**Parçalardan birinin uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

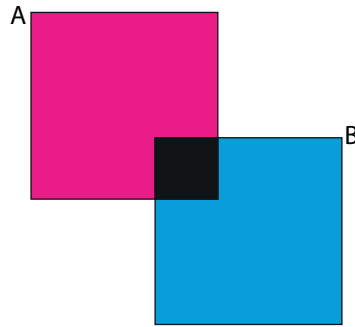
A) 10

B) 8

C) 5

D) 4

11.



A = {36'nın pozitif bölenleri}

B = {32'nin pozitif bölenleri}

**A ve B kümeleri ile ilgili verilen,**

- I. Siyah bölgede 3 sayı vardır.
- II. Kırmızı bölgede 6 sayı vardır.
- III. Mavi bölgede 5 sayı vardır.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

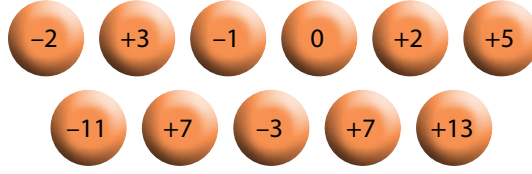
A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

12.



Yukarıda verilen tam sayılar negatif sayılar ve pozitif sayılar olarak iki gruba ayrılırsa, kaç sayı bu gruplardan birinde yer almaz?

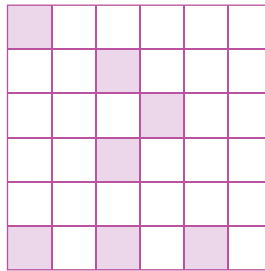
- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

13. \* Ahmet'in 120 ₺ borcu vardır. Borcunu ■ ile gösterelim.  
\* Kartal 120 metre yüksekliktedir. Konumunu ▲ ile gösterelim.  
\* Melda sahilde ayaklarını suya sokup oynamaktadır. Konumu ★ ile gösterelim.

Buna göre ■, ▲ ve ★ ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A) |■| = |▲| B) ■ < ★ C) ★ > ▲ D) ▲ > ■

14.

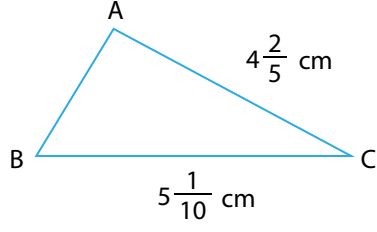


Arda 36 eş kareden oluşan şeklin bazı karelerini mor renge boyamıştır.

Arda en az kaç kareyi daha mor renge boyarsa boyalı karelerin sayısının tüm karelerin kaçta kaç olduğunu ifade eden kesir  $\frac{1}{3}$ 'e denk gelir?

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

15.



Şekildeki ABC üçgeninde

$|AC| = 4\frac{2}{5}$  cm,  $|BC| = 5\frac{1}{10}$  cm'dir.

Üçgenin çevresi 15 cm olduğuna göre,  $|AB|$  kaç cm'dir?

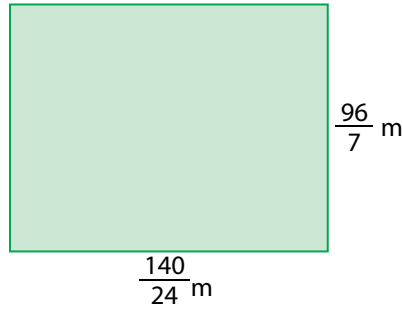
A)  $5\frac{1}{5}$

B)  $5\frac{1}{2}$

C)  $4\frac{1}{2}$

D)  $4\frac{3}{5}$

16.



Yukarıda verilen bahçenin alanı kaç m<sup>2</sup>'dir?

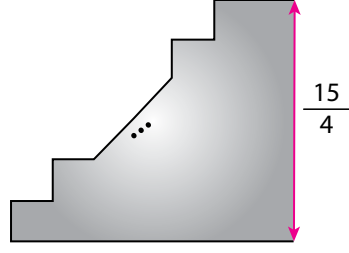
A) 80

B) 72

C) 68

D) 64

17.



Ahmet Bey  $\frac{15}{4}$  m yüksekliğindeki evinin girişine her bir basamağının yüksekliği  $\frac{3}{16}$  m olan bir merdiven yaptıracaktır.

**Buna göre, Ahmet Bey'in yaptıracığı merdiven kaç basamaklı olur?**

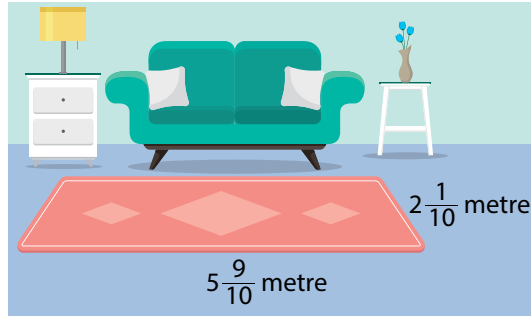
A) 15

B) 18

C) 20

D) 24

18.



**Yukarıda ölçüsü verilen halının alanı yaklaşık kaç metrekaredir?**

A) 9

B) 12

C) 15

D) 16



19.



İsmet Amca'nın 4800 m<sup>2</sup> bahçesi vardır.

Bahçesinin,

\*  $\frac{1}{3}$ 'üne domates dikmiştir.

\*  $\frac{1}{4}$ 'üne patates ekmiştir.

\*  $\frac{1}{6}$ 'sına biber dikmiştir.

**Geriye kalan alana patlıcan diktiğine göre, patlıcan dikili alan kaç m<sup>2</sup>'dir?**

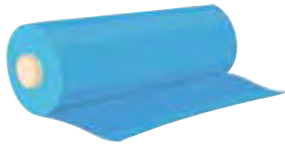
A) 1200 m<sup>2</sup>

B) 1000 m<sup>2</sup>

C) 900 m<sup>2</sup>

D) 840 m<sup>2</sup>

20.



Bir manifaturacı bir top kumaşın önce  $\frac{2}{5}$ 'sini metresi 20 ₺ den sonra kalanın  $\frac{1}{4}$ 'ni metresini 15 ₺ den satıyor.

**Geriye kalan 18 m kumaşın metresini ise 10 ₺ den sattığına göre bu manifaturacı bu kumaştan kaç ₺ gelir elde etmiştir?**

A) 480

B) 510

C) 590

D) 620







## MATEMATİK - 1 . DÖNEM

### 6. SINIF | CEVAP ANAHTARI

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

**BAŞARININ GÜVENİLİR ADRESİ  
NARTEST AİLESİ OLARAK TÜM ÖĞRENCİLERİMİZE  
BAŞARILAR DİLERİZ!**