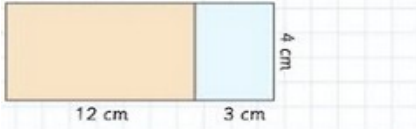


# 2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ŞEHİT SELÇUK BEKİ ORTAOKULU 6.SINIF 1.YAZILI

1-)



Yukarıda verilen şekil dikdörtgensel bölgelerden oluşmuştur.  
Aşağıdakilerden hangisi tüm şeklin alanını gösterir?  
A)  $4 \cdot (12 - 3)$  B)  $4 \cdot (12 + 3)$   
C)  $12 \cdot 3$  D)  $4 \cdot 3$

2-)

$a^b = 64$  ise  $a + b$  toplamı en az kaç olabilir?

- A) 8 B) 7  
C) 6 D) 5

3-)

$$(3^3 + 1998)^0 - 1^{2014}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

4-)

Aşağıdakilerden hangisi 48'in bölenlerinden biri değildir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 24

5-)

$$5^a = 125$$

$$3^b = 9$$

Yukarıda verilen eşitliklere göre  $b^a$  niceliğinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 B) 3  
C) 6 D) 8

6-)

I.  $4^{2015} = 2015$

II. 3 tane 7'nin çarpımının üslü nicelik olarak yazılışı  $7^3$  tür.

III.  $10^3$  üslü niceliği 3 basamaklı bir doğal sayıya eşittir.

Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

7-)

1, 2, 4, 5, a, 10, 20, 40  
Yukarıda bir doğal sayının çarpanları verilmiştir. Buna göre a sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

8-)

$$4 \cdot 4 + 4 : 4$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 17 D) 20

9-)

$42 : 3 \cdot 2 + 40 : 2^3$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 12  
C) 33 D) 48

10-)

$a = 2$  ve  $b = 5$  olmak üzere,

$$a^b + b^a$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 50 C) 57 D) 64

11-)

30 sayısının bölenlerinden tek olanların toplamı kaçtır?

- A) 19 B) 21 C) 23 D) 24

12-)

Aşağıdaki 140 cm uzunluğundaki boru, uzunluğu 20 cm olan parçalara kesilerek ayrılacaktır.



Buna göre kaç kesim yapılır?

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

13-)

# 2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ŞEHİT SELÇUK BEKİ ORTAOKULU 6.SINIF 1.YAZILI

$28 \cdot (14 + \bullet) = 28 \cdot 14 + 28 \cdot 12$  eşitliğinde  $\bullet$  kaçtır?

- A) 42 B) 40 C) 12 D) 9

14-)

Aşağıdakilerden hangisi 72 sayısının bir çarpanı değildir?

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

15-)



Yandaki hesap makinasının 8 tuşu bozuktur.

Bu hesap makinesinde  $18 \cdot 12$  işlemini yapmak isteyen bir kişi aşağıdaki işlemlerden hangisini yaparak doğru sonucu bulur?

- A)  $(10 + 6) \cdot (12 - 2)$  B)  $(12 + 4) \cdot (12 - 4)$   
C)  $(11 - 7) \cdot (12 + 7)$  D)  $(20 - 2) \cdot 12$

16-)

$$\begin{aligned} A \cdot B &= 12 \\ C \cdot B &= 15 \end{aligned}$$

Yandaki eşitliklere göre  $(A + C) \cdot B$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 18 B) 21 C) 27 D) 37

17-)

23ab sayısı 3 ve 5 ile kalansız bölünebildiğine göre  $a + b$  toplamı en fazla kaç olur?

- A) 4 B) 9 C) 13 D) 18

18-)

$$12 \cdot 24 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 6 \cdot 4$$

Yukarıdaki çarpımın sonucu kaçtır?

- A) 288 B) 240 C) 120 D) 0

19

72 sayısının en büyük asal çarpanı kaçtır?

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

20-)

Rakamları farklı  $36a42$  sayısı 6 ile bölünebildiğine göre  $a$  yerine yazılabilecek kaç farklı rakam vardır?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 2

Adı - Soyadı			
No		Sınıfı	

A	B	C	D	A	B	C	D		
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Test Version: A ☐ B ☐ C ☐ D ☐



**FATİH CANER YILMAZ**