



VEDİDE BAHA PARS ORTAOKULU
1. YARIMADA MATEMATİK OLİMPİYATLARI
4.SINIF A GRUBU SORU KİTAPÇIĞI



A

1)



Yandaki resimde, palyaçonun elinde beş adet balon vardır. Bu balonların her birinin üzerine ilk beş rakamdan biri yazılmıştır. Balonların üzerinde yazılı olan rakamların çarpımı kaçtır?

- A) 120 B) 24 C) 0 D) Hiçbiri

$$0 \times 1 \times 2 \times 3 \times 4 = 0$$

2)

$$\begin{array}{l} 5 \quad 3 \\ \triangle + \bullet = 8 \quad \blacksquare + 6 = 14 \\ 5 \triangle + 3 = \blacksquare \quad \blacksquare - \bullet = ? \end{array}$$

Yukarıdaki işlemlerde verilmiş bulunan her şekil ayrı bir doğal sayıyı göstermektedir. Buna göre soru işareti yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 9

$$\begin{array}{l} \blacksquare = 8 \\ \triangle = 5 \\ \bullet = 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \blacksquare - \bullet \\ 8 - 3 = 5 \end{array}$$

3)

Vedide Baha Pars Ortaokulunda tüm oturulabilecek yerlerin sayısı aşağıdaki gibidir.

MÜZİK SINIFI	2 KİŞİLİK 6 SIRA
YABANCI DİL SINIFI	2 KİŞİLİK 8 SIRA
ROBOTİK SINIF	3 KİŞİLİK 5 SIRA
BİLGİSAYAR LAB.	1 KİŞİLİK 15 SIRA
FEN LAB.	3 KİŞİLİK 12 SIRA
KONFERANS SALONU	130 KİŞİLİK
SPOR SALONU	60 KİŞİLİK
DERSLİKLER	2 KİŞİLİK 320 SIRA

Buna göre Vedide Baha Pars Ortaokulunda oturulabilecek yerlerin toplam sayısı kaçtır?

- A) 714 B) 824 C) 914 D) 924

$$2 \times 6 = 12$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$1 \times 15 = 15$$

$$3 \times 12 = 36$$

$$\rightarrow = 130$$

$$\rightarrow = 60$$

$$2 \times 320 = 640$$

$$\begin{array}{r} + \\ 640 \\ + \\ 130 \\ + \\ 60 \\ \hline 924 \end{array}$$

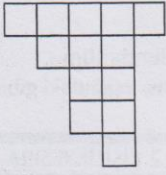


VEDİDE BAHA PARS ORTAOKULU
1. YARIMADA MATEMATİK OLİMPİYATLARI
4.SINIF A GRUBU SORU KİTAPÇIĞI



A

4)



Yukarıdaki şeklin çevresi, şekli oluşturan karelerden birinin çevresinin kaç katıdır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

Çevre : 20 birim

Kare : 4 birim

$$\frac{20}{4} = 5$$

5)



Bir apartmanın girişinde numaraları 1, 2, 3 ve 4 olan dört posta kutusu vardır. Bu posta kutularıyla ilgili olarak aşağıdakiler bilinmektedir:

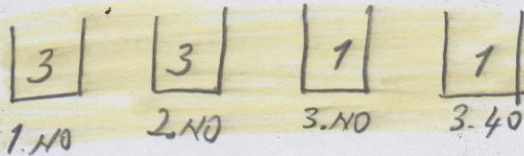
- Her kutuda en az 1 mektup vardır.
- Her kutudaki mektup sayısı, o kutunun numarasından farklıdır.

Örneğin: 4 numaralı kutudaki mektup sayısı 4 değildir.

- Kutulardaki mektup sayıları birbirine eşit ya da birbirinden farklı olabilir.
- 1 ve 2 numaralı kutularda eşit sayıda mektup vardır.

Buna göre kutulardaki toplam mektup sayısı en az kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10



$$3+3+1+1=8$$

6)

Aşağıdakilerden hangisi *iki lira üç kuruş*'un ondalık gösterimidir?

- A) 20,03 B) 3,2 C) 2,3 D) 2,03

2,03

2,3 → 2,30

7)



Ali, Begüm, Selim, Hüseyin ve Eymen'in saatlerinin ortak saate göre durumu şöyledir:

- Ali'nin saati 3 dakika ileri
Begüm'ün saati 10 dakika geri → En son
Selim'in saati 7 dakika geri
Hüseyin'in saati 4 dakika ileri → 2. gelen
Eymen'in saati 9 dakika ileri

Belirli bir zamanda buluşmak için sözleşen bu kişilerin her biri, buluşma yerine kendi saatine göre tam zamanında gelmiştir. Buluşma yerine 2. gelen kişiyle en son gelen kişi arasında kaç dakikalık süre vardır?

- A) 10 B) 11 C) 13 D) 14

$$10+4=14$$



VEDİDE BAHA PARS ORTAOKULU
1. YARIMADA MATEMATİK OLİMPİYATLARI
4.SINIF A GRUBU SORU KİTAPÇIĞI



A

8)

Vedide' nin yaşı Baha' nın yaşının 5 katı, Pars' ın yaşının 2 katıdır. Vedide 10 yaş büyüdüğünde Baha ile Pars toplam kaç yaş büyümüştür?

- A) 21 B) 20 C) 14 D) 7

$$10+10=20$$

10)

YAMOYAMOYAMO...

4 4 4

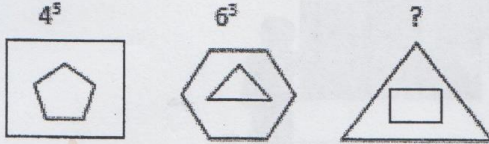
Yukarıda verilen örüntüye göre 2017. harf hangisidir?

- A) Y B) A C) M D) O

$$\begin{array}{r} 2017 \\ - 20 \\ \hline 0077 \\ - 16 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 504 \end{array}$$

1 → sıra Y

9)



Yukarıda verilen şekiller ve sayılar arasında belirli bir kural vardır. Buna göre, soru işareti yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 3⁴ B) 5³ C) 4³ D) 6³

(dış) $\triangle \rightarrow 3$
3 kenar

(iç) $\square \rightarrow 4$
4 kenar

$\triangle \rightarrow 3^4$

11)



Bir bahçede bulunan elma, armut ve kayısı ağaçlarının sayıları birbirinden farklıdır. Armut ve kayısı ağaçlarının sayılarının toplamı elma ağacı sayısının dört katı olduğuna göre, bahçede en az kaç ağaç vardır?

- A) 15 B) 10 C) 8 D) 5

$$4 \text{ kat} + 1 \text{ kat} = 5 \text{ kat}$$

Elma Armut Kayısı
1 1 3 → olmaz
1 2 2 → olmaz
2 3 5
veya diğer uygun dağılımlar
 $2+3+5=10$



VEDİDE BAHA PARS ORTAOKULU
1. YARIMADA MATEMATİK OLİMPİYATLARI
4.SINIF A GRUBU SORU KİTAPÇIĞI



A

12)

Mevcudu 33 olan bir sınıfta öğretmen, soru soracağı öğrencileri listenin bir altından bir üstünden olacak şekilde seçmektedir. Seçtiği 33. öğrenci listenin kaçınıncı sırasındadır?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20

Orta sıradaki öğrencidir
17

14)



Pars evden okula 1200 adımda gidebiliyor. Her adımını 15 cm daha uzatırsa evden okula 900 adımda gidebiliyor. Ev ile okul arası kaç m'dir?

- A) 540 B) 900 C) 1200 D) 2100

$$1200 - 900 = 300$$

$$900 \times 15$$

$$\frac{900 \times 15}{300} = 45$$

$$1200 \times 45 = 54000 \text{ cm}$$

$$540 \text{ m}$$

13)

Üç kişi birlikte bir sınava girmişler. İki kişi sınavı kazanıp biri kazanamamıştır. Bu durum kaç farklı şekilde gerçekleşebilir?

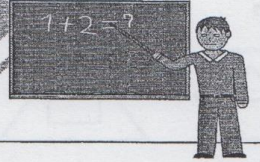
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

A	B	C
+	+	-
+	-	+
-	+	+

+ → Kazanan

- → Kazanamayan

15)



Çarpım tablosunu öğretmek isteyen matematik öğretmeni Hüseyin Bey'in her işlemi öğretmesi 3 dakikasını almaktadır. Çarpım tablosunda dokuzları öğretmesi kaç dakika sürer? (Sekizlere kadar çarpım tablosunu ve çarpma işleminin tüm özelliklerini bildiği varsayılıyor)

- A) 6 B) 27 C) 30 D) 270

$$9 \times 9 \rightarrow 1. \text{ işlem}$$

$$9 \times 10 \rightarrow 2. \text{ işlem}$$

$$2 \times 3 = 6$$



VEDİDE BAHA PARS ORTAOKULU
1. YARIMADA MATEMATİK OLİMPİYATLARI
4.SINIF A GRUBU SORU KİTAPÇIĞI



A

16)

Her rakamı özenle ve eşit sürede yazan YAMO
1'den 10' a kadar (10 dahil) olan sayıları 330
saniyede yazıyor. Eğer YAMO 1' den 20 'ye kadar
(20 dahil) yazmak isterse bu işlemi kaç saniyede
yapabilir?

- A) 660 B) 810 C) 900 930

$$\begin{array}{r|l} 330 & 11 \\ -33 & 30 \text{ (rakam yazma süresi)} \\ \hline 00 & \end{array}$$

$$31 \times 30 = 930$$

Not = 2017 sayısı

4 rakamdan oluşmuştur

17)

Sen, sınıf öğretmenin ve bu soruyu hazırlayan kişinin,
yaşları ile doğum yıllarının toplamı kaçtır?

(Bu konuşma 2017 yılında yapılmıştır.)

- A) 2017 B) 4034 6051 D) Bilgiler yetersizdir.

$$2017 \times 3 = 6051$$

(Not = Yaşayan herhangi bir
kişinin yaşı ile doğum yılı-
nin toplamı her zaman
0 yıldır.)

örnek → Doğum yılı 2000 olsun
yaşı = 17 olur

$$2000 + 17 = 2017$$

18)



Bankamatikten 30 lira para çekmek isteyen YAMO,
kaç farklı çekim yapabilir? Bankamatikğin verdiği
banknotlar 5, 10 ve 20 liradır.

*Paraların çıkış sırası önemsizdir.

- A) 5 6 C) 7 D) 8

5	5	5	5	10	10
5	5	5	5	10	20
5	5	10	20	10	
5	5	10			
5	10				
5					

19)

Daire şeklindeki bir yaş pastayı üç bıçak darbesiyle
en fazla kaç parçaya ayırabiliriz?



- A) 5 B) 6 C) 7 8

Darbeler 2 boy
1 en

$$2 \times 2 \times 2 = 8$$



VEDİDE BAHA PARS ORTAOKULU
1. YARIMADA MATEMATİK OLİMPİYATLARI
4.SINIF A GRUBU SORU KİTAPÇIĞI



A

20)

9, 0, 7, 4 rakamları kullanılarak elde edilen A ve B sayılarının özellikleri aşağıdaki gibidir.

A= Rakamları birbirinden farklı dört basamaklı, en büyük çift doğal sayı

B= Rakamları birbirinden farklı dört basamaklı en küçük çift doğal sayı

Buna göre A-B kaçtır?

- A) 4950 B) 4560 C) 4260 D) 4205

$$\begin{array}{r} 9740 \\ - 4790 \\ \hline 4950 \end{array}$$

21)

1,2,3,4,5,...

Şeklinde numaralandırılacak olan bir kitabın sayfalarında toplam 15 tane 4 rakamı kullanılacaktır. Buna göre, bu kitap en fazla kaç sayfa olabilir?

- A) 49 B) 50 C) 53 D) 54

4, 14, 24, 40, 41, 42, 43, 44
45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54
almaz

22)

$$\triangle 714 \rightarrow 12 \quad \triangle 537 \rightarrow 15$$

$$\square 34 \rightarrow 12 \quad \square 65 \rightarrow 30$$

$$\square 14 \rightarrow 3 \quad \square 27 \rightarrow 5$$

Yukarıda altı ifade verilmektedir. İfadelerin başındaki şekiller dört temel işlemden birinin görevini yerine getirmektedir.

Buna göre $\square \square \triangle 5788$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 7

$\triangle \rightarrow$ Toplama

$\square \rightarrow$ Çarpma

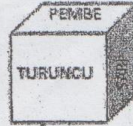
$\square \rightarrow$ Çıkarma

$$5+7+8+8=28$$

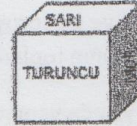
$$2 \times 8 = 16$$

$$6-1=5$$

23)



(1)



2



3

Yukarıda konumları verilmiş olan küpün bir yüzü de kırmızıdır. Kırmızı yüz hangi renkteki yüzün karşısındadır?

- A) TURUNCU B) PEMBE C) SARI D) MAVİ

Yanında olmayan karşıdadır.

Turuncunun yanındaki olan renkler.

Pembe (1) Sarı (3)
Pembe, Sarı, Mor, Mavi

(2)

Yanında olmayan KIRMIZI





VEDİDE BAHA PARS ORTAOKULU
1. YARIMADA MATEMATİK OLİMPİYATLARI
4.SINIF A GRUBU SORU KİTAPÇIĞI



A

24)

 KUPA (50 puan)	 ALTIN MADALYA (14 puan)	 GÜMÜŞ MADALYA (7 puan)	 BRONZ MADALYA (1 puan)
21	24	12	78

Vedide Baha Pars Ortaokulu'nun 2016-2017 eğitim öğretim yılında aldığı ödüller yukarıdaki tabloda verilmiştir. Vedide Baha Pars Ortaokulu 50. Kuruluş yılını kutlayacağı için gelecek yıla **2018 puanla** girmeyi hedeflemektedir. Bu hedefe ulaşabilmesi için **tablodaki sıralamaya uygun olarak kaçar tane daha ödül** almalıdır?

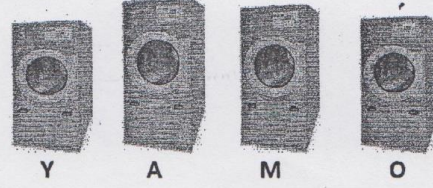
- A) 6,5,6,9
B) 6,6,9,5
C) 6,9,5,5
D) 6,9,5,9

$$\begin{array}{r} 21 \\ + 6 \\ \hline 27 \end{array} \quad \begin{array}{r} 24 \\ + 9 \\ \hline 33 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ + 6 \\ \hline 27 \end{array} \quad \begin{array}{r} 24 \\ + 9 \\ \hline 33 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ + 5 \\ \hline 17 \end{array} \quad \begin{array}{r} 78 \\ + 9 \\ \hline 87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \times 50 = 1350 \\ 33 \times 14 = 462 \\ 17 \times 7 = 119 \\ 87 \times 1 = 87 \\ \hline 2018 \end{array}$$

25)



Kuru temizlemede bulunan dört farklı çamaşır makinesinin, 1 kg çamaşırını temizleme süreleri şöyledir;

- Y makinesi 60 dakika
A makinesi 40 dakika
M makinesi 120 dakika
O makinesi 80 dakika

Aynı anda başlayarak bu dört makine 240 dakika boyunca çalıştırılıyor.

Buna göre, yıkanan çamaşır toplam kaç kg dır?

- A) 4 B) 15 C) 24 D) 50

$$\begin{array}{l} 240 \div 60 = 4 \\ 240 \div 40 = 6 \\ 240 \div 120 = 2 \\ 240 \div 80 = 3 \end{array}$$

$$4 + 6 + 2 + 3 = 15$$