BAĞLAM TEMELLİ TEST **CEVAP ANAHTARI**

ORTAK KAT VE ORTAK BÖLEN

8 günlük hayat bağlamı • 16 soru

Ad Soyad: .....

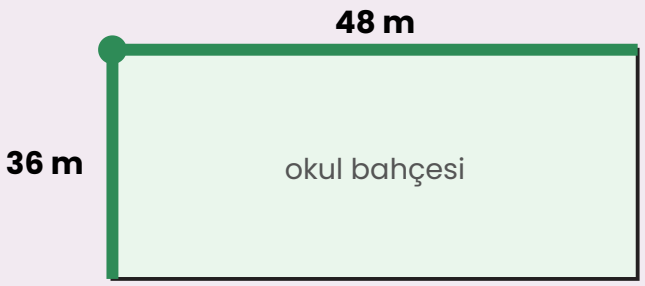
Sınıf / No: .....

Tarih: .....

1-2. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Okul Bahçesine Fidan

Dikdörtgen biçimindeki okul bahçesinin, şekilde yeşille gösterilen iki kenarı boyunca fidan dikilecektir. Fidanlar arasındaki uzaklık her iki kenarda da **aynı** ve metre cinsinden **doğal sayı** olacak; yeşil kenarların uç noktalarına ve ortak köşeye de birer fidan dikilecektir.



yeşil kenarlar: fidan dikilecek kenarlar

1. **Fidanlar 4 metre aralıkla dikilirse yalnızca 48 metrelik kenar boyunca kaç fidan bulunur?** (MAT.6.1.4-a)

A) 12 **B) 13** C) 14 D) 24

2. **Bu iş için <u>en az</u> kaç fidan gerekir?** (MAT.6.1.4-a)

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

3-4. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Barınak İçin Mama Kolileri

Bir okulun gönüllüleri hayvan barınağına göndermek üzere mama topladı. Mamalar, **her kolide eşit sayıda kuru mama kutusu ve eşit sayıda yaş mama kutusu** olacak biçimde kolilere yerleştirilecek; hiç mama artmayacaktır.

Mama türü	Kuru mama	Yaş mama
Toplanan kutu sayısı	56	40

3. **Koli sayısı aşağıdakilerden hangisi <u>olamaz</u>?** (MAT.6.1.4-a)

A) 2 B) 4 **C) 6** D) 8

4. **Mamalar 4 koliye yerleştirilirse bir kolideki kuru mama kutusu sayısı, yaş mama kutusu sayısından kaç fazla olur?** (MAT.6.1.4-a)

A) 4 B) 10 C) 14 D) 24

5-6. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

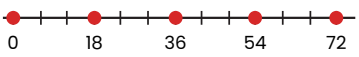
Durak Panosu

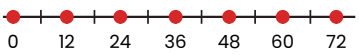
Bir duraktaki panoda üç hattın sefer bilgileri yazılıdır. Üç hattın da ilk otobüsü saat **06.00**'da bu duraktan kalkmaktadır.

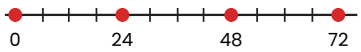
Hat	A	B	C
Kaç dakikada bir kalkar?	12	18	20

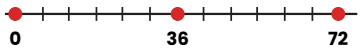
5. Sayı doğrularında 06.00'dan sonra geçen süre dakika olarak gösterilmiştir.

A ve B hatlarının birlikte kalktığı anlar hangisinde doğru işaretlenmiştir?
(MAT.6.1.4-b)

A)


B)


C)


D)


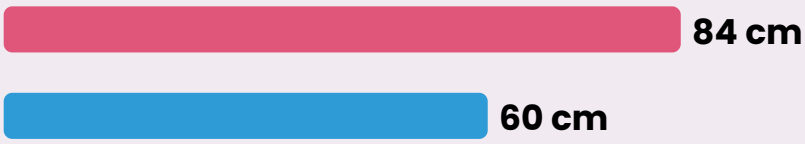
6. **A ve C hatlarının otobüsleri 06.00'dan sonra ilk kez saat kaçta birlikte kalkar?**
(MAT.6.1.4-a)

A) 07.00 B) 07.20 C) 08.00 D) 10.00

7-8. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Atölyede Kurdele

Bir atölyede biri kırmızı, biri mavi iki kurdele vardır. Kurdeleler, **hepsi aynı uzunlukta** parçalara kesilecek; parça uzunluğu santimetre cinsinden doğal sayı olacak ve hiç kurdele artmayacaktır.



7. **Bir parçanın uzunluğu için aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?**
(MAT.6.1.4-c)

A) Hem 84'ün hem 60'ın katı olan bir sayı olmalıdır.

B) Hem 84'ü hem 60'ı kalansız bölen bir sayı olmalıdır.

C) 60'ı kalansız bölen her sayı olabilir.

D) 84 ile 60'ın farkını bölen her sayı olabilir.

8. **Parçalar olabilecek en uzun biçimde kesilirse toplam kaç parça elde edilir?**
(MAT.6.1.4-a)

A) 7 B) 10 **C) 12** D) 24

9–10. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Spor Salonu

Elif ve Mert aynı spor salonuna gitmektedir. İkisi de 30 gün çeken bir ayın **3'ünde** salona gitmiş, sonra aşağıdaki düzenle devam etmiştir.

	Elif	Mert
Salona gitme düzeni	4 günde bir	6 günde bir

9. Elif ile Mert'in bu ay salonda karşılaştıkları günler hangisinde doğru verilmiştir? (MAT.6.1.4-a)

A) 3, 12, 24 B) 3, 13, 23

C) 3, 9, 15, 21, 27 **D) 3, 15, 27**

10. Mert salona 6 günde bir yerine 5 günde bir gitseydi, ayın 3'ünden sonra Elif'le ilk kez ayın kaçında karşılaşırdı? (MAT.6.1.4-a)

A) 20 **B) 23** C) 24 D) 27

11–12. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Kırtasiye Paketleri

Bir kırtasiyeci, seçtiği **iki ürünü** birlikte paketleyecektir. Paketlerin hepsi eş olacak: her pakette birinci üründen eşit sayıda, ikinci üründen eşit sayıda bulunacak ve hiç ürün artmayacaktır.

Ürün	Defter	Kalem	Silgi	Boya
Adet	24	35	18	45

11. Aşağıdaki ürün çiftlerinden hangisi seçilirse birden fazla eş paket hazırlanamaz? (MAT.6.1.4-a)

A) Defter ve Kalem B) Defter ve Silgi

C) Silgi ve Boya D) Kalem ve Boya

12. Kırtasiyeci silgi ve boyaları seçmiştir.

Buna göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur? (MAT.6.1.4-c)

A) Yalnızca 3 eş paket hazırlanabilir.

B) 18 ile 45 aralarında asal olduğu için eş paket hazırlanamaz.

C) Paket sayısı 18 ile 45'in ortak katlarından biri olmalıdır.

D) En çok 9 eş paket hazırlanabilir.

13-14. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Süs Işıkları

Bir vitrindeki süs ışıkları düğmeye basıldığı anda **birlikte** yanıp sönmüş, sonra her renk kendi düzeniyle yanıp sönmeye devam etmiştir.

Lamba	Kırmızı	Yeşil	Mavi
Kaç saniyede bir yanar?	6	8	9

13. Düğmeye basıldıktan sonra kırmızı ve mavi lambalar ilk kez kaç saniye sonra birlikte yanar? (MAT.6.1.4-a)

A) 15 **B) 18** C) 27 D) 54

14. Kırmızı ve yeşil lambaların birlikte yandığı anlar için aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur? (MAT.6.1.4-c)

A) Geçen süre hem 6'nın hem 8'in katı olduğunda birlikte yanarlar.

B) 6 ile 8'in çarpımı olan 48 saniyeden önce birlikte yanmazlar.

C) 6 ile 8'in toplamı olan 14 saniyede bir birlikte yanarlar.

D) 6 ile 8'in ortak böleni olan 2 saniyede bir birlikte yanarlar.

15-16. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Sınıflar Arası Turnuva

Okuldaki turnuva için her sınıf kendi öğrencileriyle takımlar kuracaktır. **Bütün takımlarda eşit sayıda öğrenci** olacak ve hiçbir öğrenci açıkta kalmayacaktır.

Sınıf	6-A	6-B
Öğrenci sayısı	28	42

15. Düzenleme kurulu olası takım düzenlerini listelemiştir.

Aşağıdakilerden hangisi kurallara uymaz? (MAT.6.1.4-b)

A) 2 kişilik takımlar: 6-A'dan 14, 6-B'den 21 takım

B) 14 kişilik takımlar: 6-A'dan 2, 6-B'den 3 takım

C) 4 kişilik takımlar: 6-A'dan 7, 6-B'den 10 takım

D) 7 kişilik takımlar: 6-A'dan 4, 6-B'den 6 takım

16. Turnuvaya 35 öğrencisi olan 6-C sınıfı da aynı kurallarla katılırsa bir takımdaki öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir? (MAT.6.1.4-a)

A) 2 B) 4 C) 5 **D) 7**

MATEMATİKBİZ

www.matematik.biz

bizi takip edin!

Çalışma kâğıtları • Testler • Oyunlar • Ders videoları

YAYIN KODU

MB-W12ZT

matematik.biz arama kutusuna bu kodu yazın ya da kare kodu okutun;
PDF ve cevap anahtarı karşınıza gelsin.

Web sitemiz
matematik.biz
Bütün içerikler burada

YouTube
youtube.com/@matematikbiz
Konu anlatımı ve soru çözümü videoları

Instagram
instagram.com/matematikbiz
Günlük sorular ve duyurular

Facebook
facebook.com/www.matematik.biz
Öğretmen ve veli paylaşımları

5. Sınıf | 6. Sınıf | 7. Sınıf | 8. Sınıf

www.matematik.biz