


1. DÖNEM 1. YAZILI HAZIRLIK FASİKÜLÜ

6 Matematik

 Açık uçlu sorular

 Ortak sınavlara hazırlık

 Video çözümler

 6 Ders Fasikülü

Öğrenci Adı Soyadı :

Okul :

Sınıf :

Numara :

Türkçe - Matematik - Fen Bilimleri - Sosyal Bilgiler - Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi - İngilizce

$x + y = 7$

$x + y = 7$

$x + y = 7$

PATRONKİTAP

1. Aşağıda verilen tekrarlı çarpımları üslü ifade şeklinde yazınız.

a) $4 \times 4 \times 4 =$

b) $10 \times 10 \times 10 \times 10 =$

c) $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 =$

d) $3 \times 3 \times 3 \times 3 =$

e) $1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 =$

2. Aşağıdaki üslü ifadeleri tekrarlı şekilde yazınız.

a) $5^3 =$

b) $2^5 =$

c) $3^5 =$

d) $9^2 =$

e) $10^6 =$

3. Aşağıdaki üslü ifadelerin değerlerini bulunuz.

a) $7^2 =$

b) $6^3 =$

c) $1^8 =$

d) $2^4 =$

e) $4^0 =$

4. Aşağıda verilen doğal sayılar ile üslü ifadeleri eşleştiriniz.

5^3

9^2

1^{50}

2^7

4^3

81

1

64

128

125

5. Aşağıda verilen eşitliklerde semboller yerine gelmesi gereken sayıları bulunuz.

$7^{\blacksquare} = 1$

$3 \times 3 \times 3 \times 3 = \blacktriangle^4$

$10^{\star} = 10 \times 10 \times 10$

$\blacksquare =$

$\blacktriangle =$

$\star =$



6. Aşağıdaki işlemleri çözünüz.

a) $2^3 + 3^2 =$

b) $7^0 + 1^5 - 4^0 =$

c) $6^3 + 3^2 - 5^3 =$

7. Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

a) $12 : 2 + 4 =$

b) $(2^4 - 3) + 10 : 2 =$

c) $(36 - 6 \cdot 3) - 2^3 =$

d) $75 - 3 \cdot 3^2 + 1 =$

e) $12 + 6 : 2 \cdot 3 =$

8. Aşağıdaki eşitliklerin doğru olabilmesi için uygun işaretleri kullanınız.

a) $28 \square 14 \square 2 = 35$

b) $12 \square 6 \square 5 = 67$

c) $48 \square 16 \square 13 = 16$

d) $8 \square 8 \square 8 = 7$

e) $35 \square 15 \square 10 = 30$

9. Aşağıdaki işlemleri dağılma özelliği kullanarak yazınız.

a) $7 \cdot (5 + 2) =$

b) $15 \cdot (12 - 3) =$

c) $(6 + 5) \cdot 4 =$

d) $(28 - 6) \cdot 6 =$

10. Aşağıdaki işlemleri ortak çarpan parentezine alarak yazınız.

a) $8 \cdot 3 + 12 \cdot 8 =$

b) $15 \cdot 6 - 15 \cdot 2 =$

c) $4 \cdot 9 + 14 \cdot 9 =$

d) $80 \cdot 3 - 77 \cdot 3 =$

11. Aşağıdaki işlemlerde kutucukları uygun sayılarla doldurunuz.

a) $12 \cdot 8 + 5 \cdot 12 = \square \cdot (8 + 5)$

b) $(4 + \square) \cdot 7 = 7 \cdot 4 + 7 \cdot 11$

c) $(\square - 4) \cdot 9 = 13 \cdot 9 - 4 \cdot 9$

d) $16 \cdot (\square - 5) = \square \cdot 8 - 16 \cdot \square$



12. 12 fazlasının 3 katı 57 olan sayı kaçtır?

13. 2 katının 4 eksiği 20 olan sayı kaçtır?

14. Bir çiftlikte tavukların sayısı koyunların sayısının 3 katından 5 fazladır.

Bu çiftlikte tavuk ve koyunların toplamı 53 ise koyunların sayısı kaçtır?

15. 5 kişilik bir ailenin yaşları toplamı 100'dür.

Kaç yıl sonra bu ailenin yaşları toplamı 120 olur?

16. Mehmet bir hikaye kitabını hergün bir önceki günden 7 sayfa fazla okuyarak 7 günde bitirmiştir.

Mehmet 3. gün 25 sayfa kitap okuduğuna göre kitap kaç sayfadır?

17.



Kalem = 18 TL



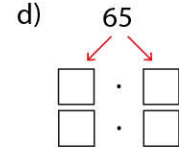
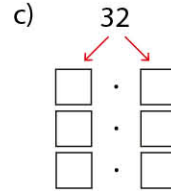
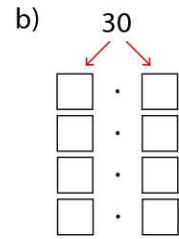
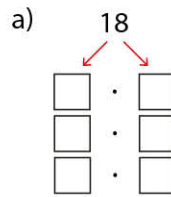
Silgi = 4 TL

5 tane kalem ve belli sayıda silgi alan Beren toplam 114 TL ödemiştir.

Buna göre Beren kaç adet silgi almıştır?

18. Ardışık dört doğal sayının toplamı 70 olduğuna göre bu sayıların en büyüğü kaçtır?

19. Aşağıdaki doğal sayıların çarpanlarını bulunuz.



20. Aşağıda verilen doğal sayıların 100'e kadar olan tam katlarını yazınız.

- a) 15 →
- b) 17 →
- c) 23 →
- d) 9 →
- e) 32 →
- f) 19 →

22. Aşağıda verilen doğal sayıları asal çarpanlarına ayırınız.

40	90
36	75
128	144

21. Aşağıdaki asal sayılarla ilgili soruları cevaplayınız.

- a) En küçük asal sayı kaçtır?
- b) İki basamaklı en büyük asal sayı kaçtır?
- c) 20 ile 30 arasında kaç tane asal sayı vardır?
- d) Asal rakamlar hangileridir?

23. Aşağıda verilen sayıların ortak bölenlerini bulunuz.

		Ortak bölenleri
35 →		
40 →		
		Ortak bölenleri
12 →		
16 →		
		Ortak bölenleri
7 →		
11 →		



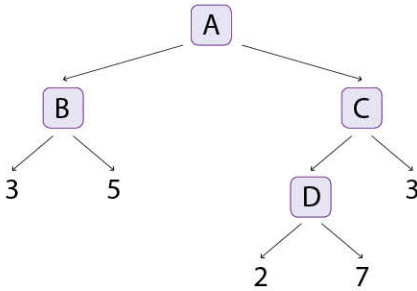
24. Aşağıda verilen sayıların 3'er tane ortak katını yazınız.

	Ortak katlar
20 →	
15 →	

	Ortak katlar
8 →	
6 →	

	Ortak katlar
16 →	
12 →	

25.



Yukarıdaki çarpan ağacına göre $A + B + C + D$ işleminin sonucu kaçtır?

26. 27 ve 36 sayılarının ortak bölenlerinin toplamı kaçtır?

27. 12 ve 16 sayılarının 200'den büyük olan en küçük ortak katı kaçtır?

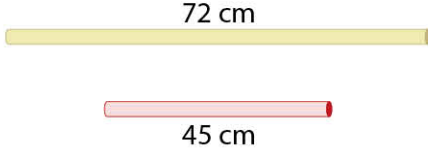
28. 210 sayısının kaç tane asal çarpanı vardır?

29. Mevcudu 20 ile 30 arasında olan bir sınıfta öğrenciler 2'şerli ve 3'erli gruplandırıldığında her seferinde 1 öğrenci dışarıda kalmaktadır.

Buna göre sınıfın mevcudu kaçtır?



30.



Uzunlukları yukarıda verilen farklı uzunluktaki iki çubuk eş uzunlukta parçalara bölünecektir.

Buna göre her bir parçanın uzunluğu en fazla kaç cm olur?

33. $28\blacktriangle 5$ sayısı 3'e kalansız bölünebiliyorsa \blacktriangle 'nin yerine yazılabilecek rakamları bulunuz.

31. 60 ile 90 sayısının ortak çarpanlarından asal sayı olanların toplamı kaçtır?

32. Aşağıda verilen sayılar 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'a kalansız bölünüyorsa (+), bölünmüyorsa (-) işareti koyunuz.

	720	6489	1444
2 →			
3 →			
4 →			
5 →			
6 →			
9 →			
10 →			

www.basarimodu.com - Patronkitap Yayınları

34. $8\blacksquare 2\blacktriangle$ sayısı hem 9'a hem de 10'a kalansız bölünüyorsa $\blacksquare + \blacktriangle$ kaçtır?

35. $78\blacksquare 6$ sayısı 4'e kalansız bölünebiliyorsa \blacksquare yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?





- Online Ders Sunumları
- Ders Çalışma Kağıtları
- Video Çözümlü Testler
- Deneme Sınavları
- Sınavlara Hazırlık Kampları