

1. DENEME

DENEME İÇERİĞİ:

1. Tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar, ilgili problemleri çözer.
2. Toplama işleminin özelliklerini akıcı işlem yapmak için kullanır.
3. Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.
4. Tam sayıların kendileri ile tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder.
5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.

SORU-KAZANIM BAĞINTISI

	İŞLEM YETENEĞİ										PROBLEM					YENİ NESİL				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				

HAZIRLAYANLAR
ERKAN ÇELİK
SERKAN ÇELİK

7. SINIF

1. DENEME

Adı Soyadı:

1. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinden hangisinin sonucu yanlıştır?

- A) $(+4) - (-8) = +12$
- B) $(+8) - (+17) = -9$
- C) $(-15) - (+2) = -17$
- D) $(-14) - (-14) = -28$

2. -7'den büyük en küçük tam sayı ile -22'den küçük en büyük tam sayının toplamı kaçtır?

- A) -30
- B) -29
- C) -28
- D) -27

3. Aşağıdaki tabloda aynı satırdaki sayıların çarpımı ve aynı sütundaki sayıların çarpımı okların ucuna yazılmıştır.

-2	a	→ -12
b	c	→ -20
↓ 8	↓ 30	

Buna göre, $(a+c) \times b$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -44
- B) -42
- C) 42
- D) 44

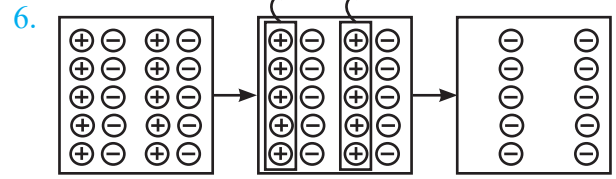
4. $a.b > 0$ $b.(-3) < 0$ $a.c < 0$

Verilenlere göre; a, b ve c tam sayılarının işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -, -, +
- B) +, +, +
- C) +, -, -
- D) +, +, -

5. $\frac{(-4)^2 \cdot (-1)^6 + (-3)^2}{(-5^2)}$ işleminin sonucu kaçtır?

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



Yukarıda modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(+10) \cdot (-1) = -10$
- B) $(-2) \cdot (-5) = +10$
- C) $(-2) \cdot (+5) = -10$
- D) $(-5) \cdot (+2) = -10$

7. $a+b=12$ $c.a + b.c = -48$

Yukarıda verilenlere göre c kaçtır?

- A) -4
- B) 4
- C) -36
- D) -60

8. Aşağıda verilen üslü ifadelerden hangisinin değeri negatiftir?

- A) $(-1)^8$
- B) $(-8)^4$
- C) 5^5
- D) $(-2)^6$

9. $\frac{(-3)^4 + (-2)^2 \cdot (-1^4)}{7}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -11
- B) -1
- C) 1
- D) 11

7. SINIF

1. DENEME

10. $(-4)^2 + (-2)^3 : (-2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A)16 B)18
C)20 D)22

11. Bir derin dondurucu; içine yerleştirilen yiyeceklerin ısısını her 4 dakikada bir 2°C azaltmaktadır. Buna göre, sıcaklığı 12°C iken dolaba yerleştirilen yiyeceğin sıcaklığı kaç dakika sonra -4°C olur?

- A)30 B)32
C)34 D)36

12. Beşir ile Zeyni, penaltı atma oyunu oynamaktadırlar. Oynadıkları oyunun kuralına göre, her başarılı penaltı için $+5$ puan, her başarısız penaltı için ise -3 puan kazanmaktadırlar. Beşir ve Zeyni kullandıkları 5'er penaltı atışından sırasıyla 4 ve 2 tanesinden başarısız olduklarına göre Zeyni, Beşir'den kaç puan fazla almıştır?

- A) 16 B) 18
C) 26 D) 34

13. Hesap makinesi yardımı ile $(-12).(-14)$ işleminin sonucu bulmak isteyen Hüseyin, hesap makinesindeki 4 rakamının bozuk olduğunu fark ediyor. Buna göre, Hüseyin aşağıdaki işlemlerden hangisini yaparsa doğru sonucu bulabilir?

- A) $(-14).(-10)+(-14).(-2)$
B) $(-10).(-2)+(-10).(-10)$
C) $(-12).(-10)+(-12).(-4)$
D) $(-12).(-11)+(-12).(-3)$

14. Erkam'ın yaşı Adnan'ın yaşının 2 katından 4 fazladır. İbrahim'in yaşı ise Erkam'ın yaşının 3 katından (-15) fazladır.

Adnan'ın yaşı 12 olduğuna göre, İbrahim'in yaşı kaçtır?

- A) 12 B) 28
C) 57 D) 69

15. Bir manav haftaiçi yaptığı her bir kilo satıştan 2 lira kar, haftasonu yaptığı her bir kilo satıştan ise 3 lira zarar etmektedir.

Her gün 4 kilo satış yapan bu manavın 1 hafta sonundaki kar-zarar durumu aşağıdaki tam sayılardan hangisi ile gösterilir?

- A) $+40$ B) $+24$
C) $+16$ D) -24

16. Aşağıda verilen sayı bulmacalarındaki boyalı olmayan karelere 1, -2, -3, 4, 5 ve 6 tam sayılarının tümü her bir bulmaca için ayrı ayrı yazılacaktır.

		B	→ 30
	A		→ -12
1			→ -2
↓ 1	↓ C	↓ 30	

D			→ -15
			→ -12
			→ 4
↓ E	↓ 6	↓ 6	

Buna göre $C.D - B.E + A$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) C B) E C) D D) A

7. SINIF

1. DENEME

17. Aşağıda bazı şekiller ve bu şekillerin ifade ettiği anlamlar verilmiştir.

$\square$: İçine yazılan tam sayının karesini gösterir.

$\square$: İçine yazılan tam sayının küpünü gösterir.

Örnek: $\square = 4$ ve $\square = 8$

$\square > \square$ olmasını sağlayan en büyük a tam sayı değeri için $\square + \square$ işleminin sonucu kaçtır?

A) -1

B) 0

C) 1

D) 2

ERKAN ÇELİK & SERKAN ÇELİK

18. Murat üzerinde tam sayıların yazılı olduğu 8 adet kartı rastgele aşağıdaki gibi 2 gruba ayırmıştır.

$\square$ -4 $\square$ 7

$\square$ 9 $\square$ -3

$\square$ 9 $\square$ 8

$\square$ 5 $\square$ 5

GRUP 1

GRUP 2

Gruplarda bulunan kartlardaki tam sayıların toplamalarının birbirine eşit olmasını isteyen Murat hangi kartların yerine değiştirmelidir?

A) 8 ile -3

B) 7 ile 5

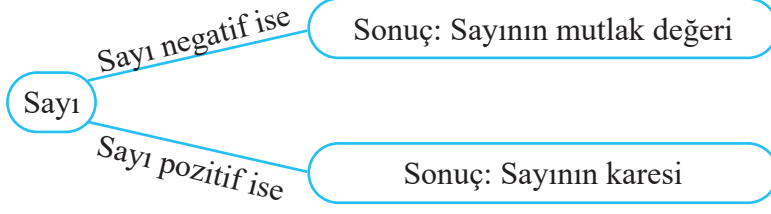
C) -4 ile 5

D) 9 ile -3

7. SINIF

1. DENEME

19. Aşağıda bir işlem düzeneği verilmiştir.



Buna göre $-3 + 2$ işleminin sonucu kaçtır?

A) -1

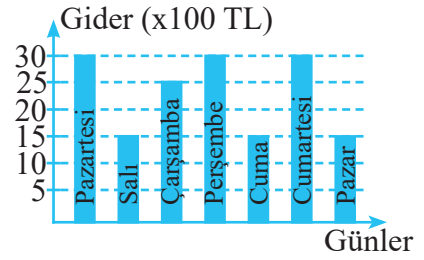
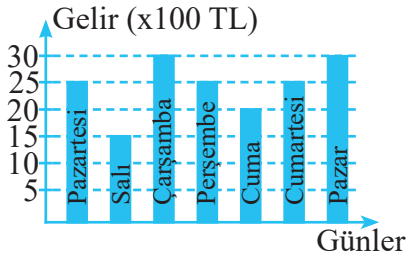
B) 1

C) 5

D) 7

ERKAN ÇELİK & SERKAN ÇELİK

20. Bir marketin günlük gelir ve gider durumları aşağıdaki grafiklerde gösterilmiştir.



Buna göre, bu marketin 1 hafta sonunda kar-zarar durumu aşağıdakilerden hangisi gibidir?

A) 5000 TL zarar

B) 10000 TL zarar

C) 10000 TL kar

D) 5000 TL kar

CEVAPLAR

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

—ERKAN ÇELİK & SERKAN ÇELİK—