

7. SINIF 1. MATEMATİK DENEME SINAVI

1.

$$A = (-7) - (-2) \cdot [(-3) - (4)]$$

$$B = (-5) \cdot (-4) - (-7) - (+3)$$

$$C = (-8) - (-5) \cdot (-3) + (-10)$$

Yukarıda verilen işlemlere göre $C : (B+A)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -8 B) -9 C) -10 D) -11

2. ■, ▲, ● ve ♥ şekilleri toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerinden birini simgelemektedir.

$$18 \blacksquare (13 \heartsuit 5) = 0$$

$$8 \bullet (18 \blacktriangle 6) = 24$$

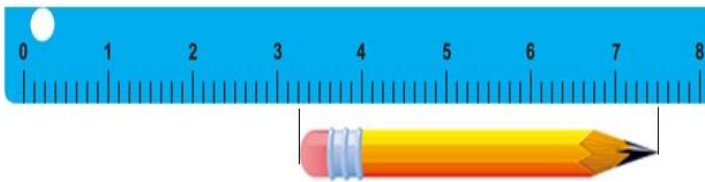
Buna göre

$$(45 \blacktriangle 9) \blacksquare (3 \bullet 4) \heartsuit (5 \bullet 7) = ?$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30

3. Aşağıda eşit bölmelere ayrılmış bir cetvel yardımıyla uzunluğu ölçülen bir kalem görülmektedir.



Buna göre bu kalemin uzunluğu kaç birimdir?

- A) 3,75 B) 3,875 C) 4,25 D) 4,375

4.

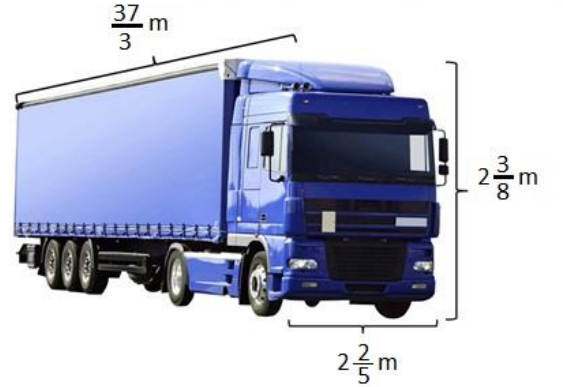
		108
M		
	N	

Yukarıdaki tabloda verilen her sayı sağa doğru gidildikçe 3 katına çıkmakta, aşağıya doğru inildikçe yarıya düşmektedir.

Buna göre $M - N$ işlemi sonucu kaçtır?

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

5. Aşağıda bir kamyonun en, boy ve yükseklik değerleri verilmiştir.



Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi bu ölçülerden herhangi birine eşit değildir?

- A) $12\frac{3}{5}$ B) 2,4 C) 2,375 D) 2,225

6.

+	$-(-1)^3$	$(-3)^2$
$(-4)^3$	A	B
-5^2	C	D

Yukarıda verilen tabloda A,B,C ve D sayılarının yerine aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

- A) -63 B) -55 C) -21 D) -16

7.



Rusların ulusal simgelerinden biri olan matruşka, ünü sınırları aşan en popüler hediyelik eşyalardandır; aynı zamanda hem oymacılık, hem de resim açısından Rusya'nın imajı ve ruhudur. Ahşap el yapımı olan bebekler ortasından açıldığında başka bir bebek çıkar, onu açtığınızda yine başka bir bebek... Tek anne figürünün içinde iç içe geçmiş en az üç, en çok 15 bebekten oluşur.

Bu bebeklerden en büyüğünün yerden yüksekliği $\frac{7}{2}$ cm ise ikinci, üçüncü ve dördüncüsünün yüksekliği hangi seçenekteki gibi olabilir.

- | | İkincisi | Üçüncüsü | Dördüncüsü |
|----|-----------------|----------------|----------------|
| A) | $\frac{31}{10}$ | $\frac{18}{5}$ | $3\frac{1}{5}$ |
| B) | $\frac{37}{10}$ | $\frac{14}{5}$ | $3\frac{1}{5}$ |
| C) | $\frac{31}{10}$ | $\frac{14}{5}$ | $2\frac{1}{5}$ |
| D) | $\frac{39}{10}$ | $\frac{16}{5}$ | $2\frac{1}{5}$ |

8. Aşağıdaki tabloda bir mağazanın aldığı beş farklı ürünün alış ve satış fiyatları verilmiştir.

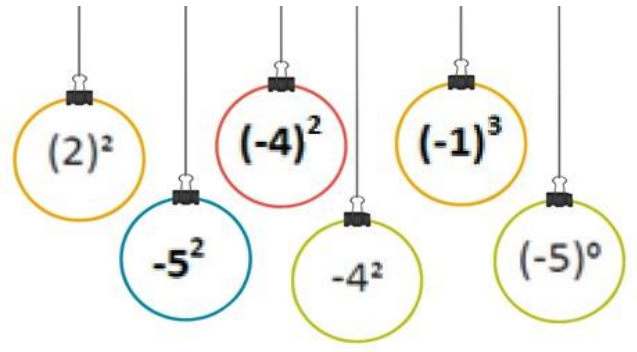
Tablo: Ürünlerin Alış ve Satış Fiyatları

Ürün	Alış Fiyatı	Satış Fiyatı
A	85	115
B	70	95
C	65	55
D	95	
E	45	60

Bu mağaza tüm ürünlerden üçer tane sattığında 105 lira kâr ettiğine göre D ürününün satış fiyatı kaç liradır?

- A) 55 B) 60 C) 65 D) 70

9.



Yukarıda verilen üslü sayıların herhangi üçünün toplam değeri hangisi olamaz?

- A) -37 B) -13 C) 19 D) 32

Ümit ARSLAN

10.

01

0,3 $\overline{75}$ sayısının virgülden sonraki 17. basamağındaki sayı A,

02

1,2 $\overline{5}$ sayısının virgülden sonraki 21. basamağındaki sayı B

03

0,1 $\overline{665}$ sayısının virgülden sonraki 18. basamağındaki sayı C

Yukarıda verilen bilgilere göre A - B.C işleminin sonucu kaçtır?

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

11.



Sayı doğrusunun belirtilen noktalarında bulunan iki arkadaşın hızları ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.

Ali saniyede 4br ilerlemektedir.

Bekir 3birimi 1 saniyede gitmektedir.

İki arkadaş aynı anda birbirlerine doğru 12 saniye yürüyüp duruyorlar. Durduklarında aralarındaki mesafe kaç birim olur?

- A)36 B)24 C)16 D)8

12. -7, -13, 8, 1, -4, 5 tam sayılarının tamamı aşağıdaki boyalı bölümlerden her birine bir tam sayı gelecek şekilde yazılacaktır.

			C
		B	
	A		

A,B ve C bölümlerindeki tam sayıların her biri bulunduğu hücrenin aynı satır ve sütununda bulunan boyalı bölümlerdeki tam sayıların çarpımına eşittir.

A ve C bölümlerine yazılacak tam sayıların çarpımı -280 olduğuna göre B bölümüne yazılması gereken tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 56 B) 52 C)-52 D)-56

13.

$\frac{4}{3}$	B	2
A	$-\frac{3}{5}$	$-\frac{3}{2}$
C	D	

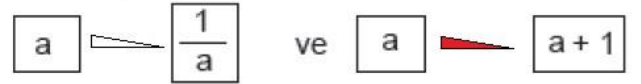
Verilen tabloda satırlardaki rasyonel sayıların çarpımı satır sonundaki sayılara, sütundaki rasyonel sayıların toplamı ise sütun altlarındaki sayılara eşittir.

Buna göre A,B,C ve D yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılamaz?

- A) 0,9 B)1,5 C)2,5 D) 2,9

Ümit ARSLAN

14. Kutular içine yazılmış sayılara uygulanan iki farklı işlem aşağıda tanımlanmıştır.



Buna göre ilk kutuya 5 sayısı yazıldığında son kutudaki K sayısı kaç olur?



- A) $\frac{11}{6}$ B) $\frac{6}{7}$ C) $\frac{7}{11}$ D) $\frac{6}{11}$

15. Ayşe'nin telefonunda pil göstergesi durum çubuğu aşağıdaki gibi görünmektedir.



Tam Dolu



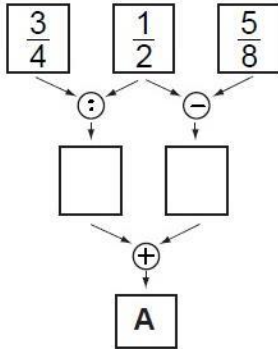
Belli Kullanım Sonrası

Ayşe belli kullanım sonrası 48 dakika daha görüşme yapınca telefonunun şarjı tamamen bitiyor.

Buna göre, telefonun pil göstergesi tamamen dolu olduğunda Ayşe kaç saat görüşme yapabilir?

- A) 2sa 45dk B) 2sa 48dk C) 2sa 54dk D) 2sa 58dk

16. Aşağıda verilen işlem şemasında rasyonel sayılara oklarla gösterilen işlemler uygulanmıştır.



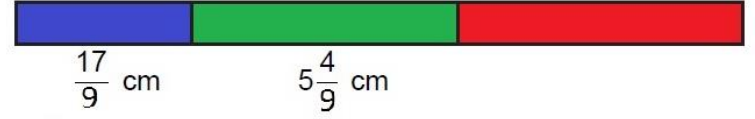
Buna göre A yerine yazılması gereken sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1\frac{3}{8}$ B) $1\frac{1}{2}$ C) $\frac{5}{8}$ D) $\frac{2}{3}$

- 17.



Yukarıda verilen dikdörtgen şeklindeki kağıdın arka yüzü üç farklı renge boyanmış ve bazı bölümlerin uzunlukları aşağıda verilmiştir.

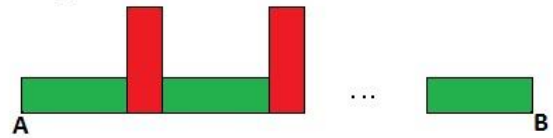


Buna göre kırmızı renkli bölümün uzunluğu kaçtır?

- A) $5,\bar{3}$ B) $5,\bar{5}$ C) $5,\bar{6}$ D) $5,\bar{8}$

Ümit ARSLAN

18. Renkleri dışında özdeş dikdörtgen şekiller ilk sırada yatay, ikinci sırada dikey sonrası yine yatay olacak şekilde aşağıdaki gibi dizilmiştir.

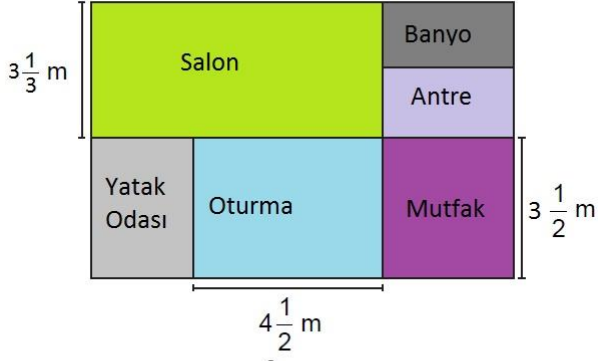


Dikdörtgenin kısa kenar uzunluğu 6 cm, uzun kenar uzunluğu ise kısa kenar uzunluğunun 2,5 katıdır.

Bu dizilimde 27 tane dikdörtgen kullanıldığına göre A ile B noktaları arası uzaklık kaç santimetredir?

- A) 272 B) 278 C) 284 D) 288

19. Aşağıda dikdörtgen şeklindeki bir evin bölümleri verilmiştir.



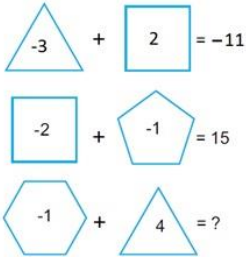
Yatak odasının alanı $8,4 \text{ m}^2$ olduğuna göre salonun alanı kaç metrekaredir?

- A) 23 B) 24 C) 25 D) 26

Cevap Anahtarı

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

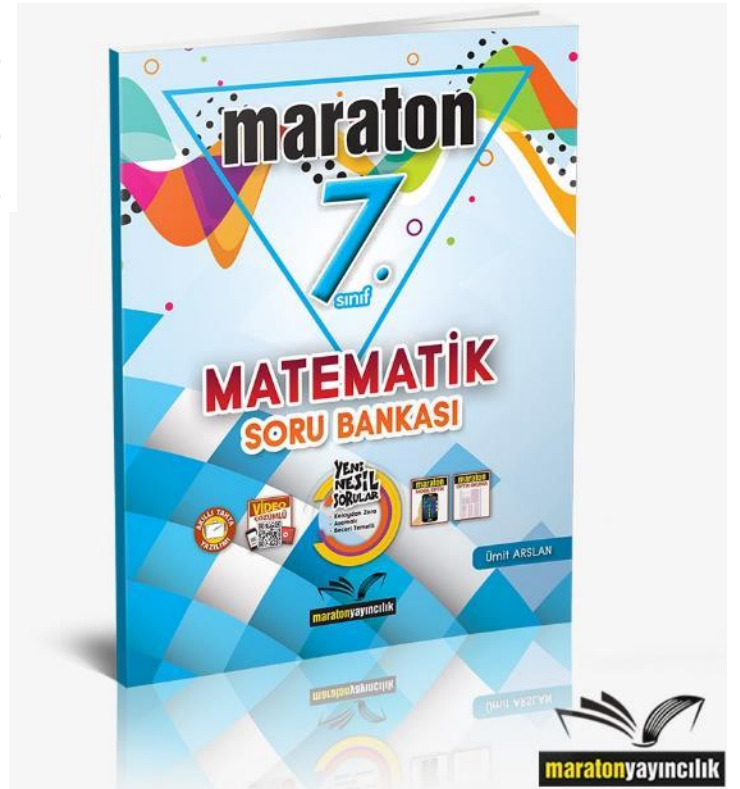
20. Aşağıdaki çokgenler ile içine yazılan tam sayılar arasında ilişkiler aşağıda verilmiştir.



Buna göre son eşitlikte ? ile belirtilen tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 60 B) 63 C) 65 D) 68

Ümit ARSLAN



İçerisinde bursluluğa hazırlayıcı Egzersiz ve Hareket Testleri, Yeni nesil sorulara hazırlayıcı Maraton testleri bulunmaktadır.