MATEMATİK

KAZANIM KAVRAMA

6. SINIF

TESTİ

“ATA YAYINCILIKTAN Öğrencilerimize Karne Hediyesi”

ÇITIR ÇITIR ÇÖZÜLEN

1. DÖNEM TEKRARI

KAZANIM KAVRAMA TESTİ

ATA YAYINCILIK

1. $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^m$

$13 \cdot 13 \cdot 13 \cdot 13 \cdot 13 = n^5$

Yukarıda verilen eşitliklerdeki m ve n toplamı kaçtır?

A) 12 B) 15 C) 18 D) 20

2. $5^3 - 50 \div (2^4 + 3^2)$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) 125 B) 123

C) 85 D) 75

3. $k \cdot (21 + 13) = 17 \cdot 21 + 17 \cdot t$ **eşitliğine göre k – t kaçtır?**

A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

4. **Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu** $79 \cdot 215$ **işleminin sonucuna eşittir?**

A) $79 \cdot (100 + 115)$ B) $79 \cdot (110 + 115)$

C) $215 \cdot (60 + 29)$ D) $215 \cdot (65 + 19)$

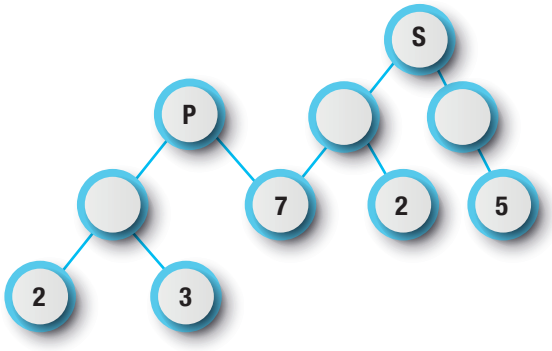
5. 315 kişilik bir turist kafilesi, 15 kişilik otobüslerle seyahat edeceklerdir. Her otobüs için 1500 TL ödenecektir.

Buna göre bu seyahat için otobüslere toplam en az kaç TL ödenecektir?

A) 33 000 B) 32 500

C) 32 000 D) 31 500

6.



Yukarıda verilen çarpan ağacına göre P + S kaçtır?

A) 106 B) 109

C) 112 D) 115

ATA YAYINCILIK

7. **Aşağıda verilen doğal sayılardan hangisi 2, 3 ve 5'e tam bölünür?**

A) 17 230 B) 32 460
C) 45 015 D) 50 104

8.

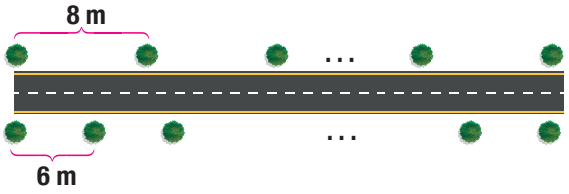
7	11	27	19	33	37

Yukarıdaki kartlara birer doğal sayı yazılmıştır.

Buna göre kartlardaki sayılardan asal olmayanların toplamı kaçtır?

A) 60 B) 44
C) 38 D) 26

9.



Yukarıdaki yolun bir kenarına 6 m, diğer kenarına 8 m aralıklarla çiçekler dikilmiştir. Yolun bitiminde son dikilen çiçekler aynı hizada olmuştur.

Buna göre bu yolun metre cinsinden uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 24 B) 48
C) 72 D) 98

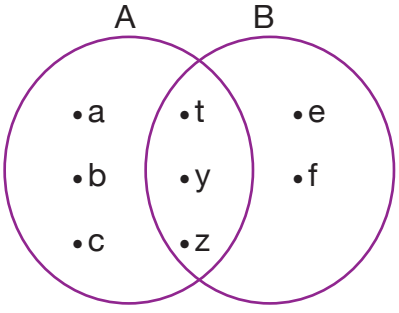
10. **Aşağıdakilerden hangisi 210 sayısının asal çarpanlarından biri değildir?**

A) 11 B) 7 C) 5 D) 3

11. **Aşağıda verilen ifadelerden hangisi küme belirtmez?**

A) Konuşan kanaryalar
B) İzmir'in ilçeleri
C) Çalışkan öğrenciler
D) Haftanın günleri

12.



Yukarıda A ve B kümeleri venn şeması yöntemiyle gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) $t \in (A \cap B)$
B) $s(A \cap B) = 3$
C) $s(A \cup B) = 8$
D) $s(A) + s(B) = 8$

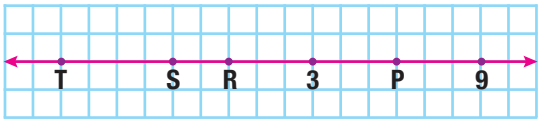
ATA YAYINCILIK

13. I. Sıcaklık sıfırın altında 1 °C olarak ölçüldü.
II. Gofret için 15 TL ödedim.
III. Dedemden 100 TL harçlık aldım.
IV. Balık, deniz seviyesinin 2 m altında yüzüyor.

Yukarıdaki kaç numaralı cümlede ifade edilen tam sayının işareti diğerlerinden farklıdır?

A) I B) II C) III D) IV

14.



Yukarıdaki kareli kâğıtta verilen sayı doğrusuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) P = +6 B) R = −1
C) S = −2 D) T = −6

15. Aşağıdakilerden hangisinin mutlak değeri en küçüktür?

A) 0 B) –1 C) –11 D) –22

16. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $(-1) < 0 < |-2| < (+1)$

B) $(-1) < 0 < (+1) < |-2|$

C) $(-1) < (+1) < 0 < |-2|$

D) $0 < (-1) < (+1) < |-2|$

17. $\frac{4}{17} + \frac{3}{17} + \frac{10}{17}$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) $\frac{16}{17}$ B) 1
C) $\frac{18}{17}$ D) $\frac{19}{17}$

18. Aşağıdaki sayı doğrusunda 1 ile 2 arası 12 eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre M noktasına denk gelen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{11}{12}$ B) $\frac{13}{12}$
C) $\frac{4}{3}$ D) $\frac{3}{2}$

ATA YAYINCILIK

19. **Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?**

A) $\frac{19}{11} < \frac{19}{13} < \frac{19}{12}$

B) $\frac{6}{8} < \frac{7}{8} < \frac{9}{8}$

C) $\frac{5}{9} < \frac{7}{16} < \frac{12}{13}$

D) $\frac{4}{9} < \frac{2}{3} < \frac{11}{18}$

20. **Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

A) $25 \div \frac{1}{5} = 125$

B) $18 \div \frac{3}{2} = 12$

C) $28 \div \frac{4}{7} = 49$

D) $30 \div \frac{5}{6} = 25$

21. Canan, bir sürahideki $2\frac{3}{6}$ litre suyun $1\frac{2}{3}$ litresini içmiştir.

Buna göre sürahide kaç litre su kalmıştır?

A) $\frac{5}{6}$

B) $1\frac{1}{6}$

C) $1\frac{2}{3}$

D) $1\frac{5}{6}$

22. Bir mağazada satış fiyatı $20\frac{3}{5}$ TL olan çoraplardan 15 adet satılmıştır.

Buna göre bu mağaza, çorap satışından kaç TL gelir elde etmiştir?

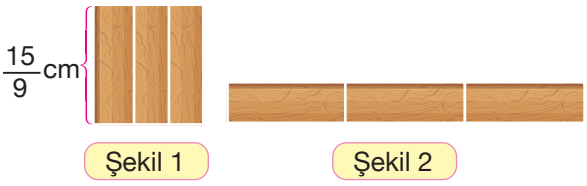
A) $\frac{542}{5}$

B) $\frac{493}{3}$

C) 303

D) 309

23. Şekil 1'de bir kenar uzunluğu verilen kare, dikdörtgen şeklinde üç eş parçaya ayrılmıştır.



Şekil 1 Şekil 2

Elde edilen dikdörtgen parçalar, kısa kenarları çakışacak şekilde birleştirilerek Şekil 2 elde edilmiştir.

Buna göre Şekil 2'nin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

A) $11\frac{1}{9}$

B) $11\frac{2}{9}$

C) $11\frac{1}{3}$

D) $11\frac{4}{9}$

24. **Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

A) $\frac{1}{2} = 0,5$

B) $\frac{2}{25} = 0,08$

C) $\frac{3}{20} = 0,15$

D) $\frac{1}{5} = 0,02$

ATA YAYINCILIK

25. 370,025 **ondalık gösteriminin çözümlenmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $3 \cdot 100 + 7 \cdot 10 + 2 \cdot \frac{1}{10} + 5 \cdot \frac{1}{1000}$

B) $3 \cdot 100 + 7 \cdot 10 + 2 \cdot \frac{1}{100} + 5 \cdot \frac{1}{1000}$

C) $3 \cdot 100 + 7 \cdot 1 + 2 \cdot \frac{1}{100} + 5 \cdot \frac{1}{1000}$

D) $3 \cdot 100 + 7 \cdot 1 + 2 \cdot \frac{1}{10} + 5 \cdot \frac{1}{100}$

26. **Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

A) $\frac{8}{6} = 1,\overline{4}$ B) $\frac{20}{9} = 2,\overline{3}$

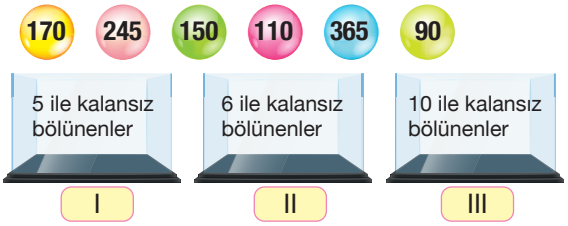
C) $\frac{20}{3} = 6,\overline{6}$ D) $\frac{13}{11} = 1,1\overline{8}$

27. **420 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?**

A) 13 B) 15

C) 17 D) 19

28. Aşağıda üzerinde birer doğal sayı yazılı olan toplar ve üzerinde bölünebilme ile ilgili ifadeler yazılı olan kutular gösterilmiştir.



Toplardaki sayılar hangi kutunun üzerindeki ifadeye uygunsa toplar o kutuya atılacaktır.

Her kutuya eşit sayıda top atıldığına göre III numaralı kutuya hangi toplar atılmıştır?

A) 110 150 B) 110 170

C) 150 170 D) 90 110

29. **Aşağıdaki kümelerden hangisinin eleman sayısı diğerlerinden fazladır?**

A) {12 sayısının çarpanları}

B) {Haftanın günleri}

C) {MANİSA kelimesinin harfleri}

D) {–4 ile 3 arasındaki tam sayılar}

30. Kütlesi 0,542 kg olan kabın içine bir miktar yoğurt konup tartılıyor. Tartma işlemi sonucunda toplam kütle 3,4 kg olarak ölçülüyor.

Buna göre tartmak için kaba konulan yoğurdun kütlesi kaç kg'dır?

A) 2,858 B) 2,758

C) 2,748 D) 2,658

ATA YAYINCILIK

CEVAP ANAHTARI

1.	D	6.	C	11.	C	16.	B	21.	A	26.	C
2.	B	7.	B	12.	D	17.	B	22.	D	27.	C
3.	C	8.	A	13.	C	18.	C	23.	A	28.	B
4.	A	9.	D	14.	B	19.	B	24.	D	29.	B
5.	D	10.	A	15.	A	20.	D	25.	B	30.	A



Online Satış: www.atamagaza.com.tr

ATA YAYINCILIK

ATA DERS KİTAPLARI YAYINCILIK, MATB., İNŞ., TARIM HAYV. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Örnek Mahallesi Örnek Caddesi No.: 75
Altındağ/ANKARA tel.: (0 312) 341 23 85 - 384 52 58 - 342 41 83
342 41 84 - 384 52 00 • belgeç: 341 23 84
www.atayayincilik.com.tr • bilgi@atayayincilik.com.tr

YERLİ ÜRETİM