TEST – 1

1. 3-[2-(1-4)-(6-9)]-1 **işleminin sonucu kaçtır?**

A) -3 B) -6 C) 3 D) 6

2. $\frac{16-12:2-5}{5}:\frac{14-3.6}{3}$ **ifadesinin eşiti kaçtır?**

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

3. $\frac{\frac{1}{2}-\frac{1}{3}+\frac{5}{6}}{\frac{2}{3}-\frac{3}{4}+\frac{3}{8}}$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) $\frac{15}{7}$ B) 3 C) $\frac{24}{7}$ D) 4

4. $0{,}027x10^{18} + 0{,}52x10^{18}$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) $547x10^{15}$
B) $54x10^{16}$
C) $79x10^{15}$
D) $71x10^{15}$

5. $-6x + 20 = 0$ **denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $\left\{-\frac{10}{3}\right\}$ B) $\left\{-\frac{3}{10}\right\}$

C) $\left\{\frac{3}{10}\right\}$ D) $\left\{\frac{10}{3}\right\}$

OKUL İSTİK

6. $x \leq 5$ **eşitsizliğini sağlayan kaç tane x doğal sayı değeri vardır?**

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

7. **Hangi sayının 2 eksiğinin 3 katının 4 fazlası 7 eder?**

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

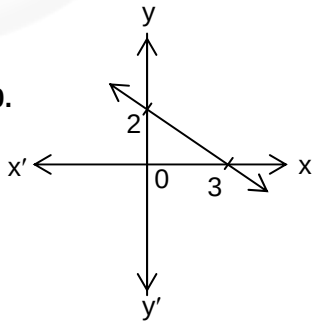
8. **Yusuf ile Murat'ın yaşları toplamı 37 dir. 6 yıl sonra, Yusuf ile Murat'ın yaşları toplamı kaç olur?**

A) 40 B) 43 C) 49 D) 55

9. **A(m,3) noktasının y eksenine göre simetriği B(-5,n) ise m.n çarpımı kaçtır?**

A) 15 B) 12 C) 10 D) 9

10.



Yukarıda grafiği verilen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{x}{3}+\frac{y}{2}=1$ B) $\frac{x}{2}+\frac{y}{3}=1$

C) $\frac{x}{3}+\frac{y}{2}=0$ D) $\frac{x}{2}+\frac{y}{3}=0$

11. **Aşağıdakilerden hangisi bir oran <u>belirtmez</u>?**

A) $\frac{5\,cm}{7\,m}$ B) $\frac{6\ kg}{5\ t}$

C) $\frac{3\,dk}{10\,sn}$ D) $\frac{5\,kg}{4\,cm}$

12. **4 ayda 1 ton kömür yakan bir aile 1 ayda kaç kg kömür yakar?**

A) 250 B) 350 C) 375 D) 425

13. **36 sayısının %25 i kaçtır?**

A) 4 B) 5 C) 8 D) 9

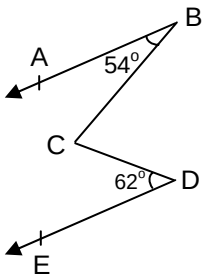
14. **2 YTL ye alınan bir çorap %25 kârla kaç YTL ye satılır?**

A) 4 B) 3 C) 2,75 D) 2,5

15. **1200 kişilik bir okulun %53 ü kız öğrencidir. Bu okulda kaç erkek öğrenci vardır?**

A) 572 B) 564 C) 556 D) 548

16.



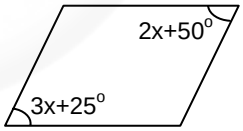
Yandaki şekilde;
[BA // [DE,
$s(A\hat{B}C)=54^o$,
$s(C\hat{D}E)=62^o$ ise
$s(B\hat{C}D)$ kaç derecedir?

A) 38 B) 72 C) 84 D) 116

17. **Düzgün bir beşgenin bir iç açısının ölçüsü kaç derecedir?**

A) 106 B) 108 C) 112 D) 114

18.



ABCD paralelkenardır. Verilenlere göre, **x kaç derecedir?**

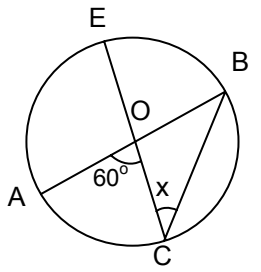
A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

19. **Bir yamuğun alt tabanı ile üst tabanının toplamı 18 cm, yüksekliği 6 cm ise alanı kaç cm^2 dir?**

A) 36 B) 48 C) 54 D) 64

OKUL İSTİK

20.



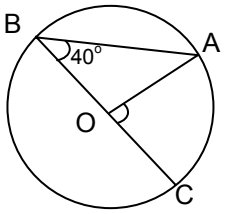
Yukarıdaki O merkezli, AB çaplı çemberde;

$s(A\hat{O}C)=60^o$ ise

$s(E\hat{C}B)$ kaç derecedir?

A) 120 B) 60 C) 30 D) 15

21.



O merkezli çemberde;

$s(A\hat{B}C)=40^o$ ise

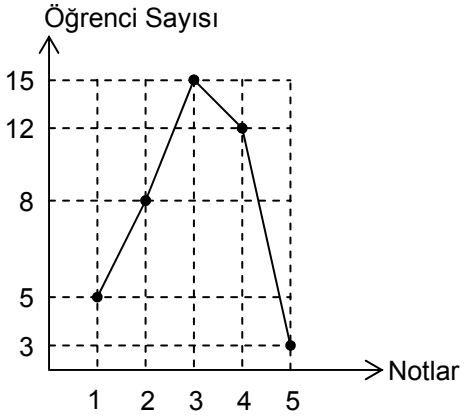
$s(A\hat{O}C)$ kaç derecedir?

A) 20 B) 40 C) 60 D) 80

22. Hacmi 756 cm^3, yüksekliği 7 cm olan silindirin taban alanı kaç cm^2 dir?

A) 108 B) 124 C) 192 D) 196

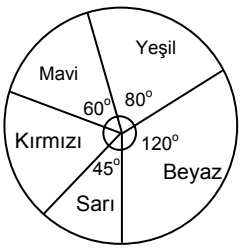
23.



Yukarıdaki çizgi grafikte, bir sınıftaki öğrencilerin matematik sınavından aldıkları notların dağılımı gösterilmiştir.
2 ve 2 den fazla not alan öğrenciler başarılı olduğuna göre bu sınıfta başarılı olan kaç öğrenci vardır?

A) 38 B) 40 C) 41 D) 43

24.



Yukarıdaki daire grafikte, bir mağazadaki ürünlerin renk dağılımı verilmiştir.
Bu mağazada 24 tane beyaz ürün olduğuna göre, kaç tane kırmızı ürün vardır

A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

25. 23, 37, 42, 50 sayılarının aritmetik ortalaması kaçtır?

A) 35 B) 36 C) 37 D) 38

OKUL İSTİK

TEST – 2

1. [2+8.(-4)-6]:(-4-5) **işleminin sonucu kaçtır?**

A) -9 B) -4 C) 4 D) 9

2. $1\frac{1}{4}.\frac{1}{3}-\frac{1}{6}:\frac{2}{5}$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) -1 B) 0 C) 1 D) 2

3. $\left(\frac{1}{2}+\frac{1}{3}\right)^{-1}:\left(\frac{2}{5}-\frac{4}{7}\right)$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) -8 B) -7 C) -6 D) -5

4. $12{,}8 \times 10^{15} - 0{,}65 \times 10^{16}$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) 63×10^{4} B) 76×10^{14}

C) 123×10^{14} D) 193×10^{14}

5. **2(5x+4)-6=52 denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $\{-5\}$ B) $\{-4\}$

C) $\{4\}$ D) $\{5\}$

6. x bir doğal sayı olmak üzere; $4x-1\leq 3$ **eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $\{0\}$ B) $\{1\}$

C) $\{0,1\}$ D) $\{\ \}$

7. **Ardışık 3 doğal sayının toplamı 132 olduğuna göre bu sayıların <u>en büyüğü</u> kaçtır?**

A) 46 B) 45 C) 44 D) 43

OKULİSTİK

8. **Toplamları 74 olan iki sayıdan büyüğü, küçüğünün 2 katından 5 fazlasına eşittir. Buna göre büyük sayı kaçtır?**

A) 23 B) 32 C) 46 D) 51

9. Bir çiçekçi elindeki çiçeklerin önce $\frac{2}{5}$ ini, sonra da kalan çiçeklerin $\frac{1}{3}$ ünü satıyor. **Satılan çiçekler, başlangıçtaki çiçeklerin kaçta kaçıdır?**

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{4}{5}$

10. **P(4,-3) noktasının orijine göre simetriği olan noktanın koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?**

A) (-4,3) B) (-4.-3)

C) (4,3) D) (4,2)

11. **Aşağıda verilen doğru çiftlerinden hangisi (-1,5) noktasında kesişir?**

A) x=5 y=-1

B) x=-1 y=5

C) x=1 y=-5

D) x=-5 y=1

12. **Aşağıdaki oran çiftlerinden hangisi bir orantı oluşturur?**

A) $\frac{3}{6}$ ile $\frac{5}{4}$

B) $\frac{2}{5}$ ile $\frac{7}{4}$

C) $\frac{9}{12}$ ile $\frac{8}{14}$

D) $\frac{6}{4}$ ile $\frac{9}{6}$

13. **4 işçi bir işi 15 günde bitirebiliyorsa, 6 işçi aynı işi kaç günde bitirir?**

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

14. **67 500 ün %15 i kaçtır?**

A) 8 750 B) 9 625

C) 10 125 D) 12 750

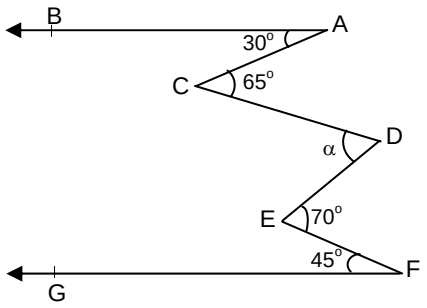
15. **65 YTL, %25 ten 3 yılda kaç YTL faiz getirir?**

A) 45,65 B) 48,75

C) 49,25 D) 50,75

OKUL İSTİK

16.

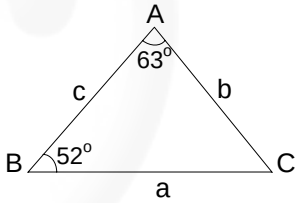


Şekilde [AB // [FG ise verilenlere göre α kaç derecedir?

A) 45 B) 60

C) 85 D) 95

17.



Yukarıdaki şekilde verilenlere göre a,b ve c uzunluklarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) b > a > c B) a > c > b

C) c > b > a D) c > a > b

18. **9 kenarlı bir düzgün çokgenin, iç açılarından birinin ölçüsü kaç derecedir?**

A) 140 B) 160

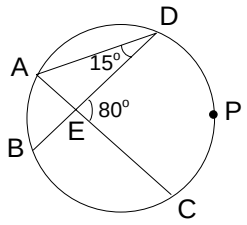
C) 180 D) 200

19. Bir ABC üçgeninde $s(\hat{A}) = 3x + 7^o$, $s(\hat{B}) = 2x - 12^o$ ve $s(\hat{C}) = x + 23^o$ ise **üçgenin en geniş dış açısı kaç derecedir?**

A) 114 B) 126

C) 138 D) 142

20.



Şekildeki çemberde;
$s(\hat{ADB}) = 15^o$,
$s(\hat{DEC}) = 80^o$ ise
DPC yayının ölçüsü kaç derecedir?

A) 130 B) 120 C) 110 D) 95

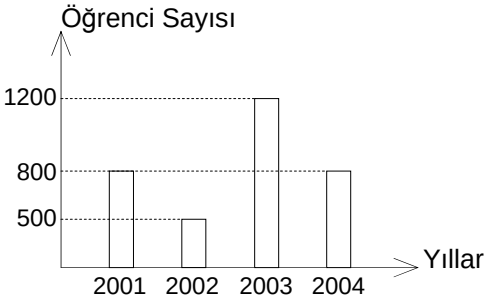
21. **Alanı 24 cm^2 olan yarım dairenin yarıçapı kaç cm dir?** (π=3)

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

22. Taban alanı 18 cm^2, yüksekliği 6 cm olan silindir biçimindeki $\frac{1}{3}$ i su ile doludur.
Suyun hacmi kaç cm^3 tür? (π=3)

A) 108 B) 72 C) 64 D) 36

23.

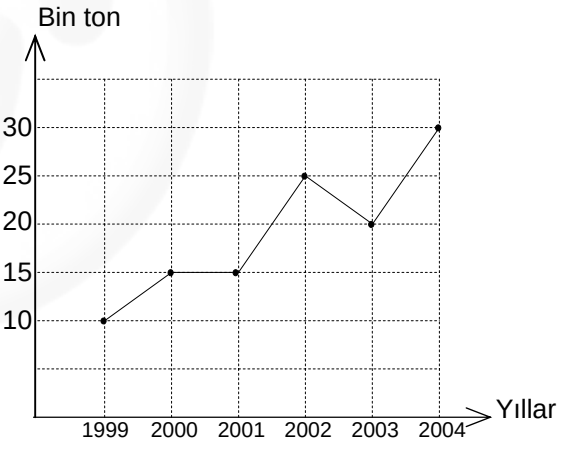


Yukarıdaki sütun grafiğinde, son dört yılda bir okulun mezun ettiği öğrenci sayısı gösterilmiştir.
Buna göre, son dört yılda bu okuldan kaç öğrenci mezun olmuştur?

A) 3300 B) 3000

C) 2500 D) 2200

24.



Bir un fabrikasının 6 yıllık üretimi ile ilgili istatiksel veriler çizgi grafiği üzerinde gösterilmiştir. **Bu grafiğe göre en az üretim hangi yılda yapılmıştır?**

A) 1999 B) 2001 C) 2003 D) 2004

25. Yaşları toplamı 442 olan bir grup öğrencinin, yaş ortalaması 13 tür.
Bu grupta kaç öğrenci vardır?

A) 33 B) 34 C) 35 D) 36

OKULİSTİK

TEST – 3

1. **117 ile 249 arasında kaç tane doğal sayı vardır?**

A) 133 B) 132
C) 131 D) 130

2. **|-8| - 6 + |-2| + |+8| işleminin sonucu kaçtır?**

A) 9 B) 12 C) 15 D) 18

3. $\dfrac{1\frac{1}{2}-\frac{3}{5}}{\frac{2}{5}+\frac{1}{4}\left(\frac{3}{5}-\frac{1}{7}\right)}$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) $\frac{7}{4}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{5}{4}$ D) 1

4. $\dfrac{\left(-\frac{1}{2}\right)^2 : \left(\frac{3}{4}\right)+\frac{5}{3}}{\frac{2}{5}.\left(1\frac{1}{4}\right)-\frac{3}{2}}$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) 1 B) 0 C) -1 D) -2

5. **25 400 000 000 sayısının yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 254×10^9 B) $25{,}4 \times 10^9$
C) $25{,}4 \times 10^8$ D) $25{,}4 \times 10^7$

6. $\frac{a+5}{9}=\frac{a}{4}$ **eşitliğindeki a değeri kaçtır?**

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

7. Üç sayının toplamı 60 tır. Bu sayıların en büyüğü, ortanca sayının 2 katı, ortanca sayı da en küçük sayının 3 katıdır. **Bu sayıların <u>en büyüğü</u> kaçtır?**

A) 18 B) 24 C) 36 D) 42

8. Bir annenin yaşı 35, kızının yaşı 7 dir. **Kaç yıl sonra annenin yaşı kızının yaşının 3 katına eşit olur?**

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

9. **2x – 3y = 19 denkleminde y=-2 için, x kaçtır?**

A) $\frac{13}{2}$ B) $\frac{20}{3}$ C) $\frac{23}{3}$ D) $\frac{25}{2}$

OKULİSTİK

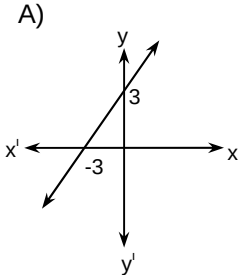
10. **A(3,0) ve B(0, -4) noktalarından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 4x – 3y = 12 B) 3x – 4y = 12

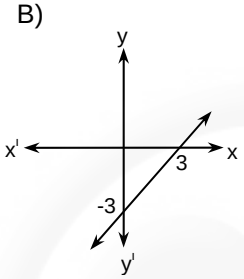
C) 2x – 3y = 4 D) 3x – 2y = 6

11. **y = –x – 3 doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?**

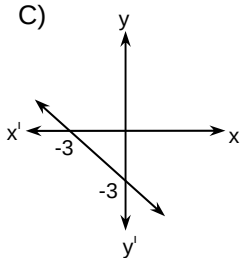
A)



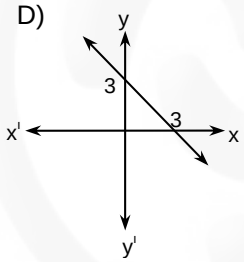
B)



C)



D)



12. $\frac{8}{25} = \frac{a}{0,5}$ **orantısındaki a değeri kaçtır?**

A) 0,4 B) 0,8 C) 0,12 D) 0,16

13. a ile b doğru orantılı çokluklardır.
a=5 iken b=16 ise **a=8 iken b kaçtır?**

A) 22,8 B) 24,4

C) 25,6 D) 28,4

OKULİSTİK

14. **%85 i 425 olan sayı kaçtır?**

A) 450 B) 500

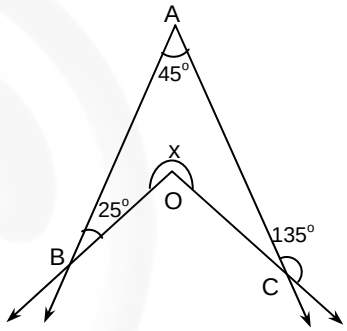
C) 550 D) 600

15. **%25 kârla 225 YTL ye satılan bir malın alış fiyatı kaç liradır?**

A) 165 B) 170

C) 180 D) 185

16.

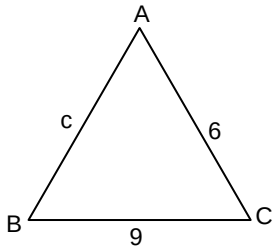


Yukarıda verilenlere göre x kaç derecedir?

A) 225 B) 230

C) 245 D) 255

17.



ABC üçgeninde $s(\hat{B}) > s(\hat{C})$ ise $|AB| = c$

aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 3 B) 5 C) 7 D) 8

18. Bir düzgün çokgenin iç açılarından birinin ölçüsü 120^o olduğuna göre **bu çokgen kaç kenarlıdır?**

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

19. **Kenar uzunlukları 6 cm, 8 cm ve 10 cm olan dik üçgenin alanı kaç cm^2 dir?**

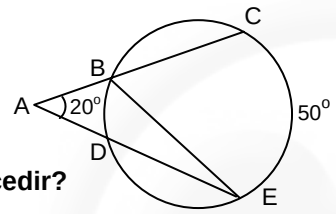
A) 24 B) 30 C) 40 D) 48

20. **Yandaki şekilde;**

$s(\hat{CAE}) = 20^o$,

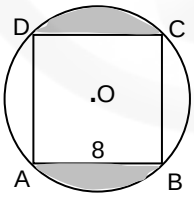
$s(\overset{\frown}{CE}) = 50^o$ ise

$s(\hat{AEB})$ **kaç derecedir?**



A) 5 B) 8 C) 10 D) 12

21. O merkezli dairenin içine ABCD karesi çizilmiştir. Dairenin alanı $32\ \pi\ cm^2$ ve $|AB| = 8$ cm ise**, taralı alanlar toplamı kaç cm^2 dir?**



A) $16\pi - 32$ B) $16\pi - 8$

C) $32\pi - 8$ D) $32\pi - 4$

22. **Taban yarıçapı r cm, yüksekliği h cm olan dik silindirin yanal alanının, taban alanına oranı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $\frac{r}{h}$ B) $\frac{h}{r}$ C) $\frac{2h}{r}$ D) $\frac{2r}{h}$

OKUL İSTİK

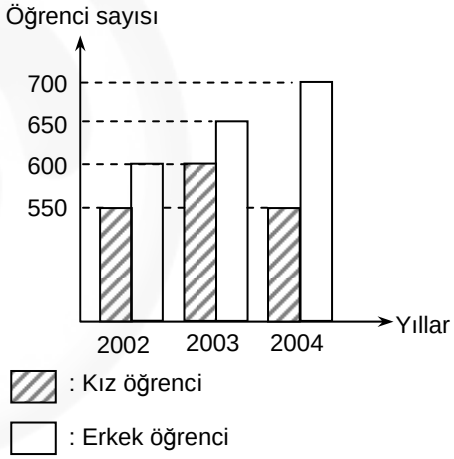
23.

Günler	Pzt.	Salı	Çrş.	Prş.	Cuma	Cmt.	Pz.
Öğrenci sayısı	80	95	105	120	110	115	95

Yukarıdaki tabloda bir hafta içinde kütüphaneye giden öğrenci sayısı verilmiştir.
Tablodaki veriler daire grafiği ile gösterilseydi, Perşembe gününü gösteren dilimin merkez açısı kaç derece olurdu?

A) 45 B) 50 C) 55 D) 60

24.



Yukarıdaki sütun grafiğinde, bir okuldaki öğrencilerin yıllara göre dağılımı verilmiştir.
Grafiğe göre, verilen üç yılda okuldaki erkek öğrenci sayısı kız öğrenci sayısında kaç fazladır?

A) 200 B) 250

C) 300 D) 350

25. **8, 6, 3, 5, 9, 3, 12 sayı dizisinin modu kaçtır?**

A) 3 B) 5 C) 6 D) 8

TEST – 4

1. $(-2)^o + (-1)^1 - (-2)^2 - (-2)^3$ **işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?**

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

2. $\left(\frac{1}{3}\right)^3 : \left(-\frac{1}{3}\right)^2$ **işleminin sonucu kaçtır?**

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

3. $\frac{2}{5}, \frac{7}{10}, \frac{13}{20}$ **sayılarının doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**

A) $\frac{2}{5} < \frac{7}{10} < \frac{13}{20}$ B) $\frac{2}{5} < \frac{13}{20} < \frac{7}{10}$

C) $\frac{7}{10} < \frac{2}{5} < \frac{13}{20}$ D) $\frac{13}{20} < \frac{7}{10} < \frac{2}{5}$

4. **$25 \times 10^{12} \times 36 \times 10^7$ işleminin sonucu kaçtır?**

A) 11×10^{19} B) 61×10^{19}

C) 9×10^{21} D) 9×10^{22}

5. $2(3-x) + 3(x+2) = 4(x-1) + 1$ **denklemini sağlayan x değeri kaçtır?**

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

6. **$3x - 2 > 7$ eşitsizliğini sağlayan en küçük x tam sayısı kaçtır?**

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

OKUL İSTİK

7. İki sayının toplamı 200 dür. Büyük sayı küçük sayının 5 katından 4 eksiktir. **Büyük sayı kaçtır?**

A) 34 B) 78 C) 86 D) 166

8. **$\frac{2}{3}$ ü ile $\frac{1}{4}$ ünün toplamı 132 olan sayı kaçtır?**

A) 138 B) 140 C) 144 D) 156

9. Su dolu bir sürahinin ağırlığı 528 gr dır. sürahinin $\frac{3}{7}$ si su ile doluyken ağırlığı 308 gr olduğuna göre, **boş sürahinin ağırlığı kaç gr dır?**

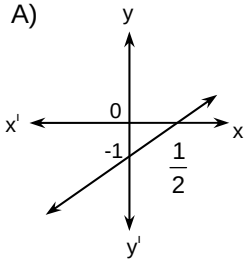
A) 143 B) 145 C) 150 D) 152

10. **A(x,y) noktasının x eksenine göre simetriği B(4-x, 2y+6) noktası ise x+y toplamı kaçtır?**

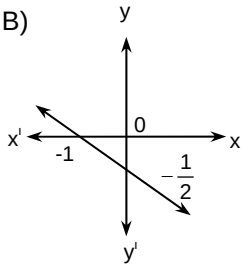
A) -1 B) 0 C) 1 D) 2

11. **y = 2x – 1 doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?**

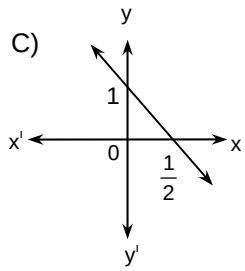
A)



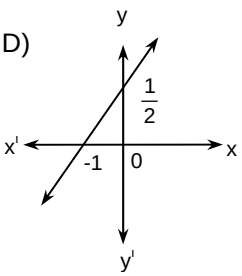
B)



C)



D)



12. **a:b = 7:3 olduğuna göre $\frac{a+b}{a-b}$ oranı kaçtır?**

A) $\frac{7}{4}$ B) $\frac{4}{7}$ C) $\frac{5}{2}$ D) $\frac{2}{5}$

13. a nın b ye oranı $\frac{3}{7}$ ve c nin d ye oranı $\frac{6}{5}$ ise $\frac{a.d}{b.c}$ **oranı kaçtır?**

A) $\frac{35}{18}$ B) $\frac{18}{35}$ C) $\frac{5}{14}$ D) $\frac{14}{7}$

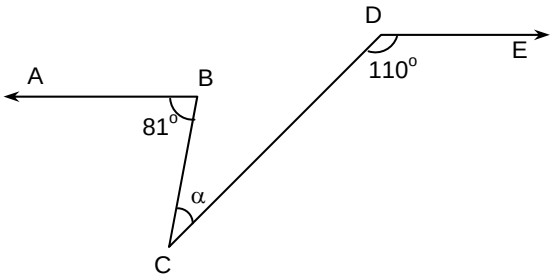
14. **300 liranın %15 ten 5 aylık faizi kaç liradır?**

A) 13,75 B) 15,75
C) 17,5 D) 18,75

15. Ayşe %5 komisyon vererek evini bir komisyoncuya sattırdı. Eline 190 000 YTL geçtiğine göre, **evin satış fiyatı kaç YTL dir?**

A) 150 000 B) 200 000
C) 225 000 D) 230 000

16.



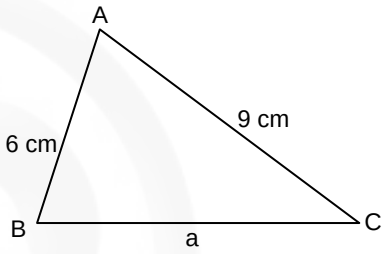
[BA // [DE

$s(\hat{ABC}) = 81^o$

$s(\hat{CDE}) = 110^o$ **olduğuna göre α açısı kaç derecedir?**

A) 11 B) 24 C) 32 D) 47

17.



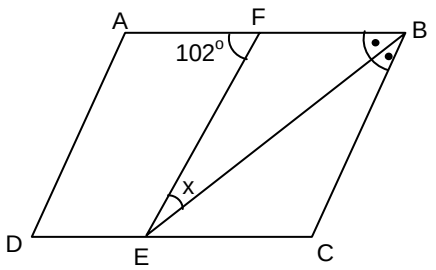
|AB| = 6 cm,
|AC| = 9 cm ve |BC|=a cm olduğuna göre **a aşağıdakilerden hangisi <u>olamaz</u>?**

A) 3 B) 5 C) 7 D) 9

18. **Bir dış açısının ölçüsü 15^o olan düzgün çokgenin kaç tane kenarı vardır?**

A) 12 B) 18 C) 24 D) 32

19.



ABCD paralelkenar ve [EF] // [AD] dir.
[BE], $F\hat{B}C$ nın açıortayı, $s(A\hat{F}E) = 102^o$ ise **x kaç derecedir?**

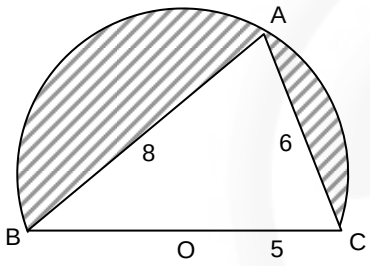
A) 51 B) 60 C) 75 D) 80

OKULİSTİK

20. **Çevreleri oranı $\frac{2}{5}$ olan iki dairenin alanları oranı kaçtır?**

A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{4}{25}$

21.



BC çaplı, O merkezli yarım dairenin içine ABC üçgeni çizilmiştir.
|AB| = 8 cm ,
|AC| = 6 cm ,
|OC| = 5 cm ise,
taralı alanlar toplamı kaç cm^2 dir?(π=3)

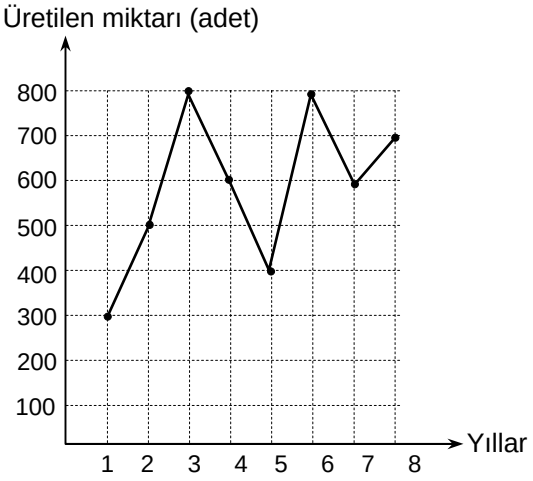
A) $\frac{15}{2}$ B) $\frac{27}{2}$ C) 18 D) 27

22. **Taban yarıçapı 3 cm, yüksekliği 4 cm olan dik silindirin hacmi kaç cm^3 tür?** (π=3)

A) 72 B) 84 C) 96 D) 108

OKUL İSTİK

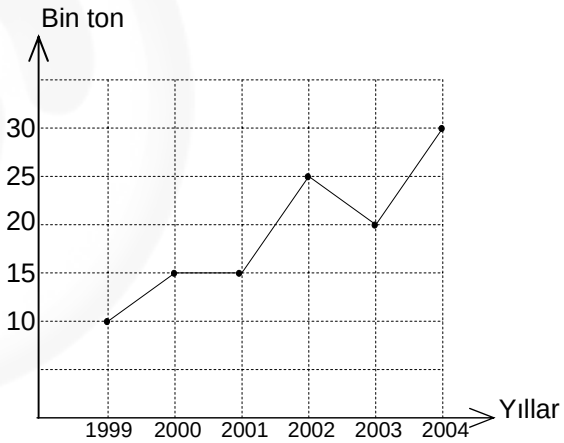
23.



Yukarıdaki grafikte bir fabrikanın yıllara göre üretiminin değişimi gösterilmiştir.
Buna göre, fabrikanın üretimindeki artış en çok hangi yıllar arasında olmuştur?

A) 1-2 B) 2-3
C) 5-6 D) 7-8

24.



Bir un fabrikasının 6 yıllık üretimi ile ilgili istatiksel veriler çizgi grafiği üzerinde gösterilmiştir.
Hangi yıllar arasında üretimde bir düşüş olmuştur?

A) 1999 – 2000 B) 2000 – 2001
C) 2000 – 2001 D) 2002 – 2003

25. **Matematik dersinden iki sınavının ortalaması 78 olan bir öğrenci, ortalamasını 85 e çıkarabilmek için 3.sınavdan kaç almalıdır?**

A) 99 B) 95 C) 93 D) 90

TEST – 5

1. $\frac{(-1)^9.(-1)^8+(-1)^0.(-1)^{100}}{(-1)^6.(-1)^7}$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) 0 B) -1 C) 1 D) 2

2. **|-6| : |2| +|-5| - |-7| işleminin sonucu kaçtır?**

A) -1 B) 0 C) 1 D) 2

3. $2-\frac{1}{3-\frac{1}{2-\frac{1}{3}}}$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) $\frac{11}{12}$ B) $\frac{19}{12}$ C) $\frac{11}{19}$ D) $\frac{12}{19}$

4. $\frac{0{,}0036x10^{25}}{0{,}018x10^{15}}$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) 54×10^{10} B) 18×10^{10}

C) 2×10^{10} D) 2×10^{9}

5. $\frac{3a-4}{4}=\frac{4a-4}{6}$ **eşitliğindeki a değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

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

6. $4-3x \le 16$ **eşitsizliğini sağlayan negatif tam sayıların toplamı kaçtır?**

A) -3 B) -6 C) -10 D) -15

7. **Bir kümeste tavşanlar ve tavuklar bulunmaktadır. Kümesteki hayvanların sayısı 64, ayaklarının sayısı 136 olduğuna göre, kümeste kaç tane tavşan vardır?**

A) 4 B) 8 C) 12 D) 16

OKULİSTİK

8. **Bir annenin yaşı, iki çocuğunun yaşları toplamının 3 katından 2 fazladır. 5 yıl sonra annenin yaşı, çocuklarının yaşları toplamının 2 katı olacağına göre, annenin bugünkü yaşı kaçtır?**

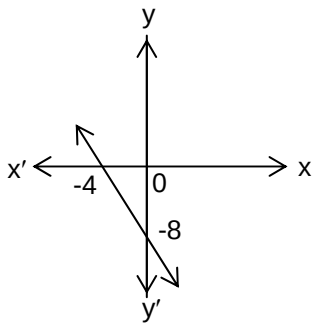
A) 35 B) 37 C) 39 D) 41

9. **A(-1,3) noktasının y = 1 doğrusuna göre simetriği olan nokta aşağıdakilerden hangisidir?**

A) (-1,5) B) (-1,4)

C) (-1,-2) D) (-1,-1)

10.



Yukarıda grafiği verilen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2x + y = 4$
B) $x - 2y = 4$
C) $x + 2y = -8$
D) $2x + y = -8$

11. $\frac{a}{b} = \frac{5}{7}$ ise $\frac{a+b}{2a-b}$ **ifadesinin değeri kaçtır?**

A) 4 B) 8 C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{8}$

12. **360 tane cevizi üç kardeş 6, 7 ve 11 sayılarıyla ile doğru orantılı olarak paylaşacaktır. Buna göre, <u>en az</u> pay alan kardeş kaç tane ceviz alır?**

A) 56 B) 78 C) 90 D) 98

13. **%43 ü 903 olan sayı kaçtır?**

A) 1950 B) 1980 C)2050 D) 2100

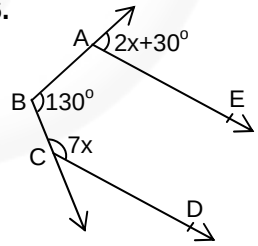
14. **%20 kârla 1,08 YTL ye satılan bir ürün %10 zararla kaç YTL ye satılır?**

A) 0,8 B) 0,81
C) 0,85 D) 0,87

15. **100 YTL nin, yıllık %48 faizle 6 ayda getirdiği faiz kaç YTL dir?**

A) 24 B) 25 C) 26 D) 27

16.



Yandaki şekilde;
[AE // [CD
$s(A\hat{B}C) = 130^o$ ise,
x kaçtır?

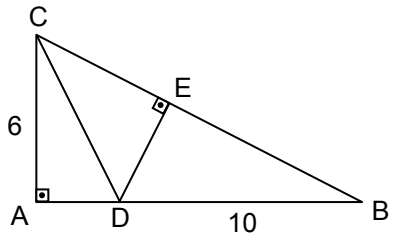
A) 16 B) 34 C) 42 D) 54

17. **Bir dış açısının ölçüsü 72^o olan düzgün çokgenin kaç köşegeni vardır?**

OKULİSTİK

A) 2 B)5 C)9 D)14

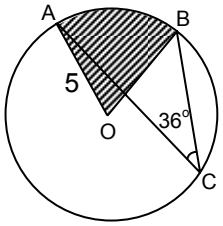
18.



ABC dik üçgeninde;
[AC] ⊥ [AB] , [DE] ⊥ [BC],
|AC| = 6 cm , |DB| = 10 cm,
|BC| = 12 cm ise |DE| = x kaç cm dir?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

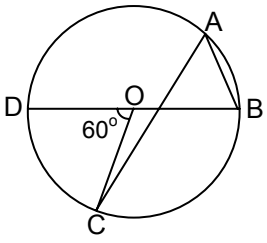
19.



Yarıçapı 5 cm olan O merkezli dairede ACB açısı 36^o dir. **Buna göre, taralı daire diliminin alanı kaç cm^2 dir?**(π=3)

A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

20.



O merkezli çemberde; [DB] çap ve $s(D\hat{O}C) = 60^o$ ise $s(C\hat{A}B)$ **kaç derecedir?**

A) 30 B) 45 C) 60 D)90

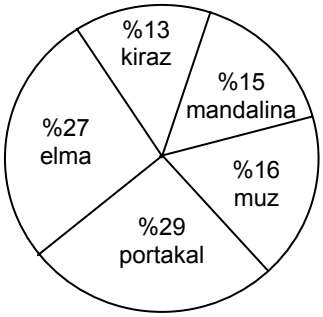
21. **Çevre uzunluğu 48 cm olan bir çemberin alanı kaç cm^2 dir?** (π=3)

A) 108 B)136 C) 144 D) 192

22. **Yanal alanı 720 cm^2 olan silindirin yüksekliği 8 cm ise alanı kaç cm^2 dir?** (π=3)

A) 986 B) 1024 C) 1104 D) 2070

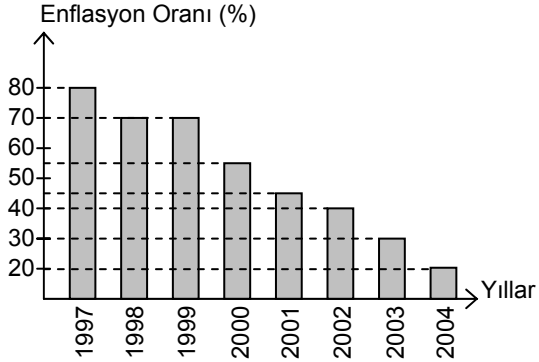
23.



Yukarıdaki daire grafiği, alanı 9000 m^2 bir bahçede ekili meyve ağaçlarının dağılımını göstermektedir. **Buna göre, en az dikilen ağaç aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Elma B) Portakal
C) Kiraz D) Muz

24.



Yukarıdaki grafikte, yıllık enflasyon oranının yıllara göre değişimi verilmiştir. **Buna göre, hangi yıllar arasında düşüş en fazladır?**

A) 1999 – 2000 B) 2000 – 2001
C) 2002 – 2003 D) 2003 – 2004

25. **Merkez açısı 36^o, yarıçapı 5 cm olan daire diliminin çevresi kaç cm dir? (π = 3)**

A) 3 B) 7 C) 10 D) 13

OKULİSTİK

TEST – 6

1. $\frac{(-8)^2.(-5)^3}{(-4)^3}$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) -500 B) -125 C) 125 D) 500

2. $a^{-1} = \frac{1}{2}$, $b = \frac{1}{3}$ **ise** $a + \frac{1}{b}$ **ifadesinin eşiti kaçtır?**

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{6}{5}$ D) 5

3. $1 + \frac{1}{2} : \frac{1 - \frac{1}{2}}{1 + \frac{1}{2}}$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) 2 B) $\frac{5}{2}$ C) 3 D) $\frac{7}{2}$

4. $10^{20} + 10^{21} + 10^{22}$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) 111×10^{20} B) 3×10^{21}
C) 11×10^{20} D) 3×10^{20}

5. $\frac{x+3}{2} - \frac{x-2}{3} = \frac{x+1}{4}$ **denklemini sağlayan x değeri kaçtır?**

A) 13 B) 17 C) 23 D) 26

6. $5x + 7 > 3$ **eşitsizliğini sağlayan <u>en küçük</u> x tam sayısı kaçtır?**

A) -1 B) 0 C) 1 D) 2

7. **Ardışık 5 tek sayının toplamı 285 olduğuna göre, bu sayıların <u>en küçüğü</u> kaçtır?**

A) 57 B) 55 C) 53 D) 51

OKULİSTİK

8. Bir atlet koşması gereken yolun $\frac{3}{8}$ ini koşuyor**. Bu atlet 120 m daha koşunca yolun yarısına geldiğine göre, tüm yol kaç metredir?**

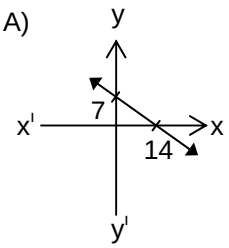
A) 960 B) 940 C) 900 D) 860

9. Bir sınıftaki öğrenciler sıralara 3 erli otururlarsa 5 öğrenci ayakta kalıyor. 4 erli otururlarsa 2 sıra boş kalıyor. **Bu sınıfta kaç öğrenci vardır?**

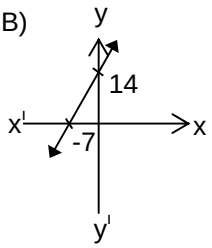
A) 41 B) 42 C) 43 D) 44

10. (5,2) noktasından geçen 2x+ay=14 doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

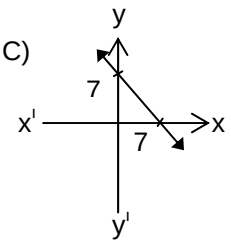
A)



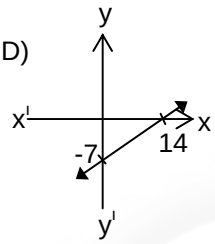
B)



C)



D)



11. x=-2 , x=2 , y=-1 , y=2 doğruları arasında kalan dörtgenin alanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

12. $\frac{2a+b}{4a}=\frac{7}{9}$ ise $\frac{a}{b}$ **değeri kaçtır?**

A) $\frac{3}{7}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{9}{5}$ D) $\frac{9}{10}$

13. 4 işçi günde 9 ar saat çalışarak bir işi 6 günde bitirebilmektedir. 6 işçi günde 12 şer saat çalışarak aynı işi kaç günde bitirebilir?

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

14. (a – 4) ile (b + 3) ters orantılı çokluklardır. a = 8 iken b = 6 ise, a = 13 iken b kaçtır?

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

15. Bir okulun %55 i kız öğrenci, kız öğrencilerin %20 si gözlüklüdür. Bu okulda 143 tane gözlüklü kız öğrenci olduğuna göre, okul mevcudu kaçtır?

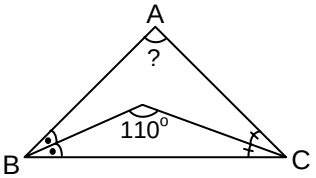
A) 1200 B) 1300 C) 1400 D) 1500

OKUL İSTİK

16. 12 YTL ye alınan bir mal %20 iskonto ile satıldığına göre malın satış fiyatı kaç YTL dir?

A) 8 B) 9,6
C) 1 D) 11

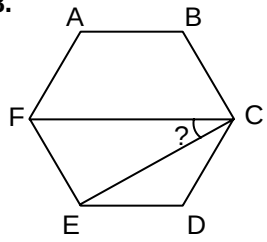
17.



ABC üçgeninde;
[BE] ve [CE] açıortay,
s(BÊC) = 110° ise, **s(Â) kaç derecedir?**

A) 30 B) 35 C) 40 D) 45

18.



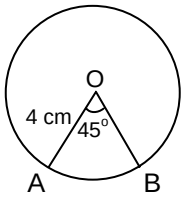
ABCDEF düzgün altıgen olduğuna göre,
$s(\hat{FCE})$ **kaç derecedir?**

A) 20 B) 30 C) 45 D) 60

19. **Bir iç açısının ölçüsü, bir dış açısının ölçüsünün 3 katı olan, düzgün çokgen kaç kenarlıdır?**

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

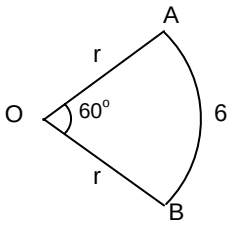
20.



O merkezli çemberde;
$|OA| = 4$ cm,
$s(\hat{AOB}) = 45^o$ ise $|\overset{\frown}{AB}|$ kaç cm dir?

A) π B) 2π C) 4π D) 6π

21.

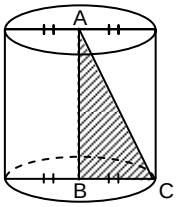


Şekildeki daire diliminde;
$|\overset{\frown}{AB}| = 6$ cm,
$s(\hat{AOB}) = 60^o$ ise
$|OB| = r$ kaç cm dir? (π=3)

A)1 B) 2 C) 4 D) 6

OKULİSTİK

22.



Yanda verilen silindirin yanal alanı $A\pi$ cm^2 ise ABC üçgeninin alanının A cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

23.

Aylar	Kütle Değişimi
Ocak	3,8 kg
Şubat	4,4 kg
Mart	4,6 kg
Nisan	5,2 kg

Bir bebeğe ait 4 aylık kütle değişimi şekildeki gibidir.

Tablodaki bilgiler daire grafikte gösterilirse Şubat ayına ait daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

A)22 B) 44 C) 66 D) 88

24. $3 \le x \le 12$ **koşulunu sağlayan x tam sayılarının aritmetik ortalaması kaçtır?**

A)6,5 B) 7 C) 7,5 D) 8

25. **3 , 7 , 5 , 10 , 13 , 11 , 5 sayı dizisinin modu ile medyanının toplamı kaçtır?**

A)11 B) 12 C) 13 D) 14