

8.SINIF SEVİYE TESPİT SINAVI

ADI SOYADI :

SINIF / ŞUBE : 8/



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

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

2) -8, - 6, + 4, -12, -18 sayılarının aritmetik ortalaması kaçtır?

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

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

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

4) $(3x - 3) - (4x - 7)$ ifadesinin en sade hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-x+4$ B) $-x-4$ C) $x-4$ D) $x+4$

5) $2(a - 1) + 3(2a + 4) = 42$ denklemini sağlayan a değeri kaçtır?

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

6) Sıcaklığın her gün 4°C düştüğü bir şehirde 45°C 'yi gösteren bir termometre 6 gün sonra kaç $^{\circ}\text{C}$ yi gösterir?

- A) 15 B) 18 C) 21 D) 24

7) $y=2x-6$ doğrusu ile koordinat eksenlerinin sınırladığı bölgenin alanı kaç birim karedir?

- A) 18 B) 12 C) 9 D) 6

8) 60 ₺'ye alınan bir ürün %25 kar ile kaç ₺'ye satılır?

- A) 85 B) 80 C) 75 D) 70

9) 64 sayısı aşağıdaki üslü ifadelerden hangisi ile ifade edilemez?

- A) 2^6 B) 8^2 C) 64^1 D) 16^2

10) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $4^3=2^6$ B) $5^0=12^0$
C) $2^5=5^2$ D) $3^3=2^7$

11) $(-12):(-3)+(-2).(-3)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 14 B) 12 C) 10 D) 8

12) $M(4,a)$ noktasının $2x+5y-28=0$ doğrusu üzerinde olması için a kaç olmalıdır?

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



13) Bir torbadaki beyaz toplarının sayısının kırmızı topların sayısına oranı $\frac{3}{5}$ tür. Bu torbada bulunan toplam top sayısı 96 olduğuna göre torbadaki kırmızı top sayısı kaçtır?

- A) 72 B) 60 C) 48 D) 36

14) Ali'nin misketlerinin sayısı, Veli'nin misketlerinin sayısının 3 katından 4 esiktir. Ali ile Veli'nin toplam 44 misketi olduğuna göre Veli'nin kaç misketi vardır?

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

- 15) I. $\frac{4}{5} = 0,4$ II. $\frac{17}{10} = 1,7$
III. $\frac{1}{25} = 0,04$ IV. $\frac{1}{3} = 0,3$

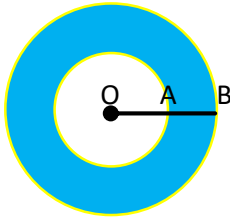
Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

16) Ali Bey maaşının $\frac{1}{4}$ 'ini kiraya geriye kalan parasının $\frac{2}{3}$ 'sini ev masraflarına vermiştir. Geriye 600 ₺'si kalan Ali Bey'in maaşı kaç ₺ dir?

- A) 1800 B) 2400 C) 2800 D) 3000

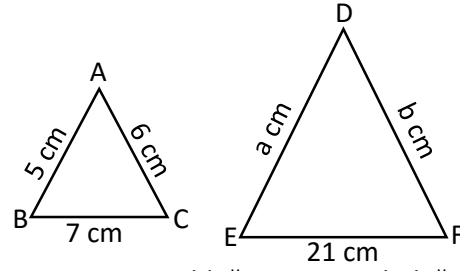
17)



Yukarıda O merkezli iki daire verilmiştir. $IOAI=2$ cm ve $IABI=3$ cm olduğuna göre taralı alan kaç santimetrekaredir?

- A) 63 B) 70 C) 72 D) 75

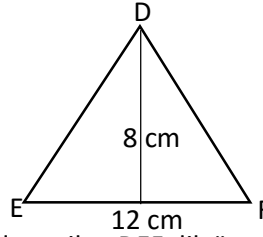
18)



ABC ~ DEF olduğuna göre a+b değeri kaçtır?

- A) 15 B) 18 C) 27 D) 33

19)



Yukarıda verilen DEF dik üçgeninin alanı kaç santimetre karedir?

- A) 24 B) 48 C) 72 D) 96

20)

a	b
1	1
2	4
3	7
4	10

Tabloda verilen a ile b arasındaki doğrusal ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $b=3a-3$ B) $b=3a-2$
C) $b=-a+2$ D) $b=-2a+3$

CEVAP ANAHTARI

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

kanalmatematik.com

