

AD :
SOYAD :
NO :

2020 – 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
DÖRT İŞLEM MATEMATİK ORTAOKULU
7. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ
II. DÖNEM I. YAZILI SINAV SORULARI

PUAN

- 1) Mehmet, marketten $2x - 9$ TL ye peynir, $3x - 5$ TL ye zeytin ve 10 TL ye yumurta alıyor. Buna göre Mehmet kaç TL harcamıştır?

A) $5x + 24$ B) $5x + 4$
C) $5x - 24$ D) $5x - 4$

- 2) Kısa kenarı $2x+5$ cm, uzun kenarı 8 cm olan dikdörtgenin alanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $10x + 13$ B) $10x + 40$
C) $16x + 40$ D) $16x + 13$

- 3) 8, 14, 20, 26, 32, ...

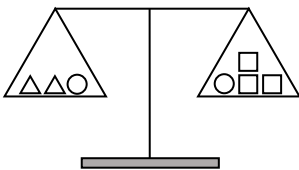
Yukarıdaki sayı örüntüsünün kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $8n + 2$ B) $6n + 2$
C) $6n + 8$ D) $8n + 6$

- 4) Kuralı $3n + 7$ olan sayı örüntüsünün 41. terimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 123 B) 125 C) 127 D) 130

- 5)



$\Delta \rightarrow x$ $\circ \rightarrow 3 \text{ kg}$ $\square \rightarrow 8 \text{ kg}$

Yanda verilen terazi dengede olduğuna göre x kaçtır?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

- 6) “Hangi sayının 2 katının 7 eksiği, aynı sayının 10 fazlasına eşittir.” ifadesine uygun denklem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2x - 7 = x + 10$ B) $2x - 7 = 10$
C) $2 \cdot (x - 7) = x + 10$ D) $2x + 7 = x - 10$

- 7) 20 cm uzunluğundaki bir fidan dikildikten sonra her ay 5 cm uzuyor. Fidanın boyu kaç ay sonra 75 cm olur?

Yukarıdaki problemin çözümü için kurulacak denklem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $5x = 75$ B) $20 + 5x = 75$
C) $20x + 5 = 75$ D) $5x - 20 = 75$

- 8) Mehmet’in parası Selin’in parasını 3 katıdır. İkisinin paraları toplamı 240 TL olduğuna göre Mehmet’in kaç TL si vardır?

A) 60 B) 100 C) 120 D) 180

- 9) $5 \cdot (x - 3) = 3x + 1$

Yukarıda verilen denklemde x değeri kaçtır?

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

- 10) Bir gruptaki kızların sayısının erkeklerin sayısına oranı $\frac{2}{5}$ tir. Bu gruptaki kızların sayısı 12 olduğuna göre erkek sayısı kaçtır?

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

11) Aşağıda verilen oran çiftlerinden hangisi bir orantı oluşturmaz?

A) $\frac{10}{4}$ ile $\frac{5}{2}$

B) $\frac{4}{11}$ ile $\frac{5}{14}$

C) $\frac{3}{5}$ ile $\frac{9}{15}$

D) $\frac{6}{8}$ ile $\frac{9}{12}$

12) $\frac{5}{9} = \frac{A+4}{18}$

Yukarıda verilen orantıya göre A kaçtır?

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

13) $\frac{a}{3} = \frac{b}{5}$ ve $a + b = 80$ olduğuna göre a kaçtır?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

14) 16 kg zeytinden 2 kg zeytinyağı elde edildiğine göre 5 kg zeytinyağı elde etmek için kaç kg zeytin gereklidir?

- A) 18 B) 21 C) 32 D) 40

15) 3 işçi bir duvarı 18 saatte örebilmektedir. Buna göre bu duvarı aynı nitelikteki 6 işçi kaç saatte örer?

- A) 6 B) 9 C) 18 D) 36

16) Ayşe, 25 sorudan 3 ünü yanlış cevaplamıştır. Buna göre Ayşe bu soruların % kaçını yanlış cevaplamıştır?

- A) % 7 B) % 10 C) % 12 D) % 15

17) A = 150 sayısının % 40 ı

B = 200 sayısının % 15 i olduğuna göre A + B kaçtır?

- A) 90 B) 100 C) 110 D) 120

18) 14 sayısı 20 sayısının yüzde kaçtır?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90

19) Etiket fiyatı 350 TL olan bir elbisenin % 20 indirimli fiyatı kaç TL olur?

- A) 330 B) 320 C) 300 D) 280

20) Hasan, 120 TL ye aldığı futbol topunu 150 TL ye satmıştır. Buna göre Hasan bu satıştan yüzde kaç kâr elde etmiştir?

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

Soruların her biri 5 puandır.

... Başarılar Dilerim ...