

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 , ...

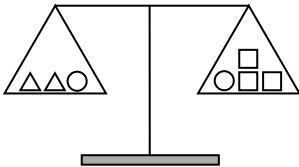
Yukarıdaki sayı örüntüsünün kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

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)



$\triangle \rightarrow x$      $\bigcirc \rightarrow 3 \text{ kg}$      $\square \rightarrow 8 \text{ kg}$

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)  $2.(x - 7) = x + 10$                       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)  $5.(x - 3) = 3x + 1$

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 öreri?

- 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 kaçıdır?

- 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 ...