

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI TOKAT
NİKSAR YOLKONAK 75. YIL ORTAOKULU
MATEMATİK DERSİ 7. SINIFLAR
2. DÖNEM 1. YAZILISI

ADI SOYADI:

SINIFI NUMARASI:

1.) (5P)

$$5.(x + 3) + 2.(x - 2)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $7x + 11$ B) $8x + 10$
C) $7x + 7$ D) $8x + 7$

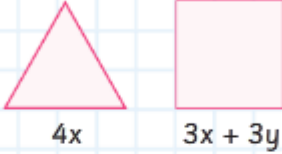
2.) (5P)

$$4x - (x + 4) - 2x$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x + 4$ B) $2x - 4$
C) $3x + 4$ D) $x - 4$

3.) (5P)



Yukarıda verilen karenin çevre uzunluğu, eş kenar üçgenin çevre uzunluğundan ne kadar fazladır?

- A) $12x$ B) $12y$
C) $12x + 12y$ D) $6x + 6y$

4.) (10P)

Ürün	Fiyatı
Domates	$(x + 3)$ TL
Biber	$(2x - 1)$ TL
Salatalık	$(x + 5)$ TL

Yukarıda birer kilogramlarının fiyatları verilen sebzelerden, 2 kg domates, 3 kg biber ve 1 kg salatalık alan Yılmaz kaç TL öder?

- A) $4x + 7$ B) $9x + 8$
C) $8x + 9$ D) $5x + 8$

5.) (5P)

Genel terimi " $2n + 5$ " olan bir sayı örüntüsünün 21. terimi kaçtır?

- A) 42 B) 44 C) 47 D) 50

6.) (5P)

$$6x - 2.(x - 1) = 5x - 7$$

Yukarıda verilen denklemi sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 9 B) 7 C) -7 D) -9

7.) (10P)

Gamze'nin bir günde çözdüğü soru sayısı, Yılmaz'ın bir günde çözdüğü soru sayısının 4 katıdır.

Gamze, Yılmaz'dan günde 60 soru fazla çözdüğüne göre, Gamze ile Yılmaz bir günde toplam kaç soru çözmektedir?

- A) 20 B) 30 C) 80 D) 100

8.) (5P)

Sena'nın şimdiki yaşı 12, Emir'in şimdiki yaşı 16'dır.

Sena'nın 4 yıl önceki yaşının, Emir'in 8 yıl sonraki yaşına oranı kaçtır?

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

9.) (5P)

İki sayının toplamı 72, oranı $\frac{3}{5}$ 'tir.

Buna göre büyük sayı, küçük sayıdan kaç fazladır?

- A) 27 B) 18 C) 16 D) 15

10.) (5P)

a	2	6	L
b	12	K	3

Yukarıda verilen tabloda a ile b arasında ters orantı vardır.

Buna göre " $K + L$ " kaçtır?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6

11.) (5P)

$$\frac{x}{2} = \frac{y}{5} = \frac{z}{8} \text{ ve } x + y + z = 75$$

olduğuna göre, " $x + y$ " kaçtır?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35

12.) (5P)

4 gram bilezik 660 TL ise, 9 gram bilezik kaç TL'dir?

- A) 1215 B) 1485 C) 1515 D) 1585

13.) (5P)

Aynı özellikteki 5 usta 100 m² duvar örerse, 20 usta kaç m² duvar örer?

- A) 25 B) 75 C) 300 D) 400

14.) (5P)

420 m uzunluğundaki bir tel 3, 4 ve 7 ile orantılı olacak şekilde parçalara ayrılacaktır.

Buna göre, en büyük parçanın uzunluğu kaç metre olur?

- A) 120 B) 150 C) 180 D) 210

15.) (5P)

60, 80'nin % kaçıdır?

- A) 60 B) 20 C) 75 D) 80

16.) (5P)

Erdoğan, 40 sorudan 36 soruyu doğru cevaplamıştır.

Buna göre, Erdoğan soruların % kaçını doğru cevaplamıştır?

- A) 90 B) 85 C) 80 D) 75

17.) (5P)

200 TL'ye alınan bir ütü 220 TL'ye satılıyor.

Buna göre, satıştaki kâr % kaçtır?

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

18.) (5P)

%30 kârla 390 TL'ye satılan bir malın alış fiyatı kaç TL'dir?

- A) 300 B) 310 C) 320 D) 330

Not: Her sorunun kaç puan olduğu sorularda belirtilmiştir. Hepinize başarılar dilerim.

Sevgilerimle...

Zeynep ÖZŞEN

Matematik Öğretmeni

19.04.2022