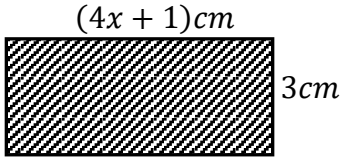


2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU 7.SINIF MATEMATİK
DERSİ 1.DÖNEM 2.YAZILI SINAV SORULARI

1.) Aşağıdakilerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) $-3x - 2x$ B) $-7x + 2x$
C) $-4x - x$ D) $9x - 4x$

2.)



Yukarıda verilen dikdörtgenin alanı cebirsel olarak aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $12x + 3$ B) $-7x + 1$
C) $4x + 4$ D) $12x$

3.) $4.(x - 3) + 3.(5x + 2)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8x - 1$ B) $7x + 18$
C) $3x + 6$ D) $19x - 6$

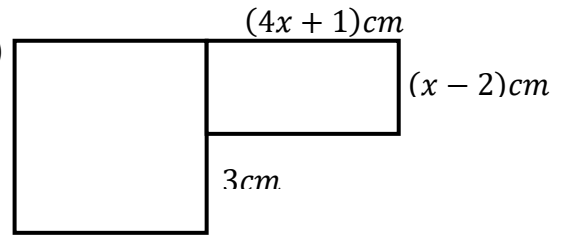
4.) Ahmet Bey manavdan kilosu 3 TL den $(2x + 3)$ kg mandalina, kilosu 2 TL den $(4x + 1)$ kg portakal alıyor. Ahmet Bey alışveriş sonrası manava kaç TL para öder?

- A) $6x + 4$ B) $14x + 11$
C) $10x + 9$ D) $8x + 2$

5.) Bir dikdörtgenin uzun kenarı $(4x + 3)$, kısa kenarı $(3x - 1)$ cm olduğuna göre dikdörtgenin çevresi kaç cm dir?

- A) $7x + 2$ B) $14x + 4$
C) $12x - 3$ D) $8x - 2$

6.)



Kare ve dikdörtgenden oluşan yukarıdaki şeklin çevresi kaç cm dir?

- A) $6x + 4$ B) $9x$
C) $12x + 6$ D) $8x + 2$

7.) $(5m + 2) - (3 - 7m)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2m - 1$ B) $-2m + 5$
C) $5 - 12m$ D) $12m - 1$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6}$$

8.) İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{3}{13}$ C) $\frac{3}{4}$ D) 1

$$\left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{4}\right)$$

9.) İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

10.)

$$\frac{3 + \frac{1}{2}}{2 - \frac{2}{3}}$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) $\frac{7}{3}$ C) $\frac{14}{3}$ D) $\frac{21}{8}$

11.) Bir yolcu otobüsü gideceği yolun önce $\frac{1}{3}$ ini,

sonra $\frac{3}{5}$ ünü gidince geriye 32 km yolu kalıyor. Buna göre otobüsün gittiği yolun tamamı kaç km dir?

- A) 180 B) 240
C) 360 D) 480

- 12.) $a = \frac{2}{5}$, $b = \frac{8}{15}$, ve $c = \frac{1}{3}$ rasyonel sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

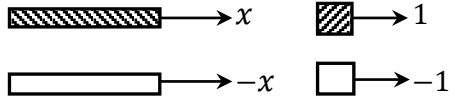
- A) $a < b < c$ B) $b < c < a$
C) $c < a < b$ D) $a < c < b$

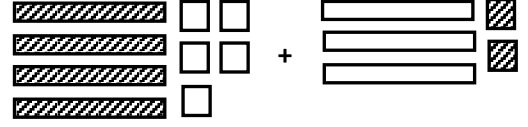
- 13.) $1, \overline{6}$ devirli ondalık sayısının değeri(en sade hali) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{8}{5}$ B) $\frac{16}{9}$ C) $\frac{5}{3}$ D) $\frac{2}{3}$

- 14.) Bir top kumaşın, uç noktasından itibaren $\frac{1}{5}$ i kesildiğinde kumaşın orta noktası ilk konumuna göre 12 cm kayıyor. Buna göre kumaşın boyu kesilmeden önce kaç cm dir?

- A) 90 B) 120
C) 150 D) 180

- 15.) 



Yukarıda verilere göre modellenen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x - 3$ B) $4x - 5$
C) $7x + 3$ D) $-3x + 2$

$$\left[\frac{2}{3} + \frac{1}{4} \right] : \left[\frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right]$$

- 16.) İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{11}{5}$

17.) Aşağıdakilerden hangisi bir rasyonel sayı değildir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{6}{2}$ C) $-\frac{1}{7}$ D) $\frac{9}{0}$

18.) Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi aynı zamanda bir tam sayıdır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{3}{1}$ C) $\frac{3}{9}$ D) $\frac{2}{8}$

19.) Bir asansörde -2. katta bulunan bir kişi asansör 9 kat yukarı çıktığında kaçinci kata ulaşmış olur?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11

20.) “Ankara’da hava sıcaklığı 3 derece iken Konya’da hava sıcaklığı Ankara’dan 2 derece daha düşüktür.” diyen birisi Konya’daki hava sıcaklığının kaç derece olduğunu belirtmiştir?

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

ADI SOYADI:										PUANI	
SINIF/NO:											
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		

Not: Her sorunun doğru cevabı 5 puandır.
Cevaplarınızı optik forma işaretleyiniz.

A

02.01.2020

Başarılar dilerim.

Özkan BAYRAKTUTAR
MATEMATİK ÖĞRETMENİ