

..... ORTAOKULU				
2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 7 SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1 DÖNEM 2 YAZILI SINAVI				
ADI		PUAN	RAKAMLA	YAZIYLA
SOYADI				
SINIFI - NO				

Soru 1

$[-4 - (-7)] + 9$ işleminin sonucu kaçtır?

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

Soru 2

Aşağıdakilerin hangisinde verilen dairelerin üzerinde yazan tam sayıların çarpımı diğerlerinden küçüktür?

- A)   B)  
C)   D)  

Soru 3

$(-6) \cdot (-6) \cdot (-6) \cdot (-6)$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $4 \cdot (-6)$ B) $6 \cdot (-4)$
C) $(-4)^6$ D) $(-6)^4$

Soru 4

$\frac{907}{45}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $20,1\overline{5}$ B) $20,10\overline{5}$
C) $2,1\overline{5}$ D) $2,10\overline{5}$

Soru 5

$(2 + 1\frac{3}{11}) \div (1 - \frac{8}{11})$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{108}{121}$ B) 7 C) $\frac{35}{3}$ D) 12

Soru 6

Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $\frac{2}{3} > \frac{4}{5} > -\frac{5}{12} > -\frac{7}{12}$
B) $\frac{2}{3} > \frac{4}{5} > -\frac{7}{12} > -\frac{5}{12}$
C) $\frac{4}{5} > \frac{2}{3} > -\frac{7}{12} > -\frac{5}{12}$
D) $\frac{4}{5} > \frac{2}{3} > -\frac{5}{12} > -\frac{7}{12}$

Soru 7

$4(3a + 3b - 3) - 3(3a - b - 4)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3a + 15b$ B) $3a + 15b - 24$
C) $3a + 2b - 7$ D) $3a + 15b - 3$

Soru 8

$7x - 2x + 5 = 25$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

Soru 9

$6(x + 1) = 2(-3 + 5x)$ olduğuna göre x kaçtır?

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

Soru 10

Aşağıdaki ifadelerden hangisinin değeri negatif bir tam sayıdır?

- A) $(-5)^4$ B) $(-3)^3$
C) $(-1)^6$ D) $-(-2)^5$

..... ORTAOKULU				
2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 7 SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1 DÖNEM 2 YAZILI SINAVI				
ADI		PUAN	RAKAMLA	YAZIYLA
SOYADI				
SINIFI - NO				

Soru 11

Toplama işlemine göre tersi $-\frac{2}{3}$ olan sayı ile $-\frac{1}{6}$ sayısının toplamı kaçtır?

A) $-\frac{5}{6}$ B) $-\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{3}$

Soru 12

$\frac{1}{6} < \frac{\square}{8} < \frac{2}{3}$ sıralamasında $\square$ yerine aşağıdakilerden hangisi yazılırsa sıralama yanlış olur?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

Soru 13

$\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4} + \frac{1}{1 - \frac{1}{3}}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{11}{18}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{7}{6}$ D) $\frac{5}{3}$

Soru 14

$(2x + 5y - 3) \cdot 4$ cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $2x + 9y + 3$ B) $2x + 20y - 12$
C) $8x + 5y - 3$ D) $8x + 20y - 12$

Soru 15

$-6x - (4x - 3)$ cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $-10x + 3$ B) $-10x - 18$
C) $-2x - 3$ D) $-2x + 6$

Soru 16

Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

A) $(-4) \cdot 0 = 0$ B) $(-12) \cdot 1 = 1$
C) $(-3) \cdot 5 = -15$ D) $(-2) \cdot (4 + 2) = -12$

Soru 17

Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $(-3)^2 < (-3)^3 < (-4)^3 < (-4)^2$
B) $(-4)^2 < (-3)^3 < (-4)^3 < (-3)^2$
C) $(-4)^3 < (-4)^2 < (-3)^2 < (-3)^3$
D) $(-4)^3 < (-3)^3 < (-3)^2 < (-4)^2$

Soru 18

Devirli ondalık gösterimi $1,4\bar{3}$ olan rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{140}{9}$ B) $\frac{14}{9}$ C) $\frac{43}{30}$ D) $\frac{4}{3}$

Soru 19

Kuralı $(3n - 7)$ olan sayı örüntüsünün 8. adımındaki sayı kaçtır?

A) 17 B) 16 C) 15 D) 14

Soru 20

Kısa kenarı $(2x - 3)$ cm, uzun kenarı $(3x + 1)$ cm olan dikdörtgenin çevresinin uzunluğuna ait cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $5x - 2$ B) $7x - 5$ C) $10x - 2$ D) $10x - 4$

Başarılar

.....
Matematik Öğretmeni
Her soru 5 puandır

..... ORTAOKULU				
2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 7 SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1 DÖNEM 2 YAZILI SINAVI				
ADI		<u>PUAN</u>	RAKAMLA	YAZIYLA
SOYADI				
SINIFI - NO				