

2018-2019 ÖĞRETİM YILI 7/C SINIFI MATEMATİK UYGULAMALARI DERSİ 2. YAZILI SINAVI

ADI:

SOYADI:

NO:

1. Sayı doğrusunda (-5) 'ten büyük, 6 'dan küçük kaç tane tam sayı vardır?

A) 11 B) 10 C) 9 D) 8

2. $(-1) \cdot (-4) + (-12) : 6$ işleminin sonucu kaçtır?

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

3. $(-3) \cdot 4 \cdot (-5) = (-20) \cdot \blacktriangle$

Yukarıdaki eşitliği sağlayan \blacktriangle sembolünün değeri kaçtır?

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

4. $A = (-1)^3 + (-2)^4$
 $B = -2^4 - 3^2$

Yukarıdaki eşitliklere göre $A + B$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) 35 B) 10 C) -10 D) -15

5. $\frac{11}{6} - \frac{3}{2} + \frac{1}{4}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{7}{12}$ B) $\frac{5}{12}$ C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{3}{4}$

6. $4,6$ sayısının çarpma işlemine göre tersi kaçtır?

A) $-\frac{5}{23}$ B) $\frac{5}{23}$ C) $-\frac{23}{5}$ D) $\frac{23}{5}$

7. $(-2\frac{3}{15}) \cdot (-1\frac{4}{11})$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{34}{11}$ B) 3 C) $-\frac{34}{11}$ D) -3

8. $\frac{3}{8} + \frac{3}{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{9}{8}$ B) $\frac{9}{2}$ C) $\frac{5}{4}$ D) $\frac{15}{8}$

9. $(-\frac{11}{3})^2$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) $\frac{22}{3}$ B) $\frac{11}{6}$ C) $\frac{121}{9}$ D) $\frac{121}{6}$

10. $(1 + \frac{1}{7}) \cdot (1 + \frac{1}{8}) \cdot (1 + \frac{1}{9})$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{10}{7}$ B) $\frac{10}{9}$ C) $\frac{11}{7}$ D) $\frac{11}{9}$

11. $\frac{7}{9} \cdot (\frac{5}{2} - \frac{1}{4})$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{13}{9}$ B) $\frac{11}{9}$ C) $\frac{7}{4}$ D) $\frac{9}{4}$

$$5 + k + 1 + 2k + 2 + 7k$$

12. Yukarıdaki ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $9k + 8$ B) $8k + 10$
C) $10k + 8$ D) $9k + 7$

$$3x^2 + 2x^2 + 4x + 6x$$

13. Yukarıdaki ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $15x^2$ B) $5x^2 + 10x$
C) $6x^2 + 10x$ D) $4x^2 + 10x$

14. Saatte $2 \cdot (3x + 4)$ tane saksı üreten bir makine 5 saatte kaç saksı üretir?

A) $15x + 20$ B) $15 + 40$
C) $30x + 20$ D) $30x + 40$

15. $2, 8, 14, 20, \dots$

Yukarıdaki örüntünün 25. terimi kaçtır?

A) 124 B) 146
C) 150 D) 164

16. $5x - 7 - 2x = x + 11$
Yukarıdaki denklemde bilinmeyen kaçtır?
A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

17. $4 \cdot (2a - 3) - 3 \cdot (a - 12) = 16$
Yukarıdaki denklemde a kaçtır?
A) -1,6 B) -1,2 C) 1 D) 1,5

18. Bir evdeki kapıların sayısı pencerelerin sayısının 5 eksiğinin iki katıdır.
Bu evdeki pencere ve kapıların toplam sayısı 14 ise farkı kaçtır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

19. "3 katı ile 2 katının 4 eksiğinin toplamı kendisine eşit olan sayı kaçtır?"
Yukarıdaki problemin çözümü için aşağıdaki denklemlerden hangisi kullanılabilir?
A) $3x + 2 \cdot (x - 4) = x$
B) $3x + 2x - 4 = x$
C) $3(x + 2) + x - 4 = x$
D) $3x + 2x = 1$

20. Bir otoparktaki 6 tekerlekli kamyonların sayısı 8 tekerlekli kamyonların sayısının 4 katından 3 eksiktir. Bu otoparktaki 6 ve 8 tekerlekli kamyonlarda toplam 78 tekerlek vardır.
Buna göre bu kamyonlardan kaç 8 tekerlekli-dir?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

ADI

SOYADI

- 1 (A) (B) (C) (D) 14 (A) (B) (C) (D)
2 (A) (B) (C) (D) 15 (A) (B) (C) (D)
3 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
4 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
5 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
6 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
7 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
8 (A) (B) (C) (D)
9 (A) (B) (C) (D)
10 (A) (B) (C) (D)
11 (A) (B) (C) (D)
12 (A) (B) (C) (D)
13 (A) (B) (C) (D)

OKUL NO

0	0	0
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9