

1. 18 sayısının asal çarpanların çarpımı şeklinde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2 \cdot 3^2$ B) $2^2 \cdot 3^2$
C) $2^2 \cdot 3$ D) $2 \cdot 3^3$

2.

11

13

15

21

27

29

Yukarıdaki sayılardan kaç tanesi asal sayıdır?

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

3. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

A) $|-5| = +5$ B) $|3| = +3$
C) $|+4| = -4$ D) $|0| = 0$

4. -6 ile 1 arasında kaç tane tam sayı vardır?

A) 7 B) 6
C) 5 D) 4

5. Aşağıdaki kesirlerden hangisi yarımdan küçüktür?

A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{8}{13}$
C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{5}{12}$

6. $\frac{5}{2} : \frac{6}{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

7. Aşağıdakilerden hangisinin sonucu bir doğal sayıdır?

A) $\frac{1}{5} : 10$ B) $2 : \frac{1}{5}$
C) $\frac{1}{2} : 3$ D) $6 : \frac{4}{5}$

8. Aşağıdaki ifadelerin tam sayı karşılıklarında hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

A) Deniz seviyesinin 12 metre altı = -12
B) 45 lira alacak = +45
C) Laboratuvar zemin katın 3 kat altında = +3
D) Hasan'ın 50 TL borcu = -50

9. $\frac{22}{5} \cdot \frac{2}{11}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

10. $\frac{5}{8} < \frac{A}{24} < \frac{20}{24}$

Yukarıdaki sıralamada A yerine kaç farklı doğal sayı gelir?

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

11. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $\frac{1}{5} < \frac{4}{5} < \frac{8}{5}$ B) $\frac{4}{5} < \frac{8}{5} < \frac{1}{5}$
C) $\frac{8}{5} < \frac{4}{5} < \frac{1}{5}$ D) $\frac{8}{5} < \frac{1}{5} < \frac{4}{5}$

12. $\left(\frac{3}{4} - \frac{3}{5}\right) : \frac{6}{20}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{6}$
C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{2}$

13. Aşağıdaki sayılardan hangisi 24 ile 36'nın ortak bölenlerinden biri değildir?

- A) 12 B) 8
C) 6 D) 4

14. -4 -7 +1 +3 -1

Yukarıdaki tam sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında baştan 3. sırada hangi sayı yer alır?

- A) -4 B) -1
C) -3 D) 1

15. Bir araba gideceği yolun önce $\frac{5}{12}$ sini, sonra $\frac{1}{6}$ sini, sonrada $\frac{1}{4}$ ünü gitmiştir.

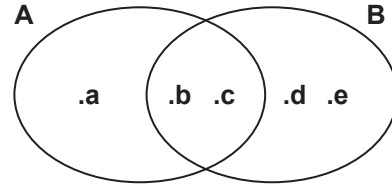
Buna göre bu araç yolun kaçta kaçını gitmiştir?

- A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{6}{5}$
C) $\frac{11}{12}$ D) $\frac{3}{4}$

16. $A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$
 $B = \{2, 3, 5, 6, 8\}$
ise $A \cap B$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 1 B) 2
C) 4 D) 8

17.



Yukarıdaki venn şemasına göre B kümesinin elemanları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {b,c} B) {a,b,c}
C) {a,b,c,d} D) {b,c,d,e}

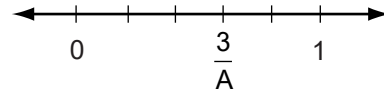
18. $\frac{2}{3} + \frac{5}{12} = \frac{A}{12}$ ise A kaçtır?

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

19. 4 basamaklı 37#2 sayısı 4 ile kalansız bölünebilmektedir. Buna göre # yerine gelebilecek sayı en az kaçtır?

- A) 0 B) 1
C) 2 D) 3

20.



Yukarıdaki sayı doğrusunda aralıklar eşittir.

Buna göre A yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelir?

- A) 1 B) 2
C) 4 D) 5

ADI:			
SINIFI		NO:	

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

A ● B ○ C ○ D ○