

01.

$$\frac{9}{4} = \frac{\Delta}{16}$$

Yukarıdaki eşitlikte Δ yerine hangi doğal sayı gelir?

- A) 12 B) 18
C) 24 D) 36

02.

$$3\frac{11}{7} = 3\frac{\Delta}{21}$$

Yukarıdaki eşitlikte Δ yerine hangi doğal sayı gelir?

- A) 22 B) 33
C) 44 D) 66

03. Aşağıdaki kesirlerden hangisi çeyreğe denktir?

- A) $\frac{5}{15}$ B) $\frac{4}{12}$
C) $\frac{4}{16}$ D) $\frac{4}{24}$

04. Aşağıdakilerden hangisi $\frac{24}{36}$ kesrine denk değildir?

- A) $\frac{12}{18}$ B) $\frac{8}{12}$
C) $\frac{6}{9}$ D) $\frac{3}{2}$

05.

$$\frac{a+3}{7} = \frac{15}{21}$$

Yukarıdaki eşitlikte a yerine hangi doğal sayı gelir?

- A) 1 B) 2
C) 3 D) 4

06.

$\frac{3}{4}$ kesrine denk olan bir kesrin pay ile paydasının toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 14 B) 21
C) 35 D) 48

07.

Bir kesrin pay ve paydasını aynı sayma sayısı ile çarpma işlemine kesirlerde genişletme denir. Bu yöntemle bir kesre denk olan kesirler elde edilir.

$\frac{6}{4}$ kesrine denk olan kesirler elde edilecektir.

Aşağıdaki kesirlerin hangisinde denk kesir elde edilirken genişletme yöntemi kullanılmamıştır?

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{12}{8}$
C) $\frac{18}{12}$ D) $\frac{24}{16}$

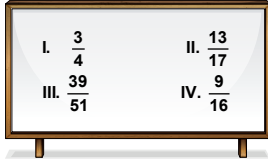
08.

$$\frac{3}{11} = \frac{a-4}{33}$$

Yukarıdaki eşitlikte a yerine hangi doğal sayı gelir?

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

09.



Yukarıdaki tahtada verilen kesirlerden hangi ikisi birbirine denktir?

- A) I-II
B) I-III
C) II-III
D) I-IV

10. Aşağıda modellenen kesirlerden hangisi $\frac{3}{4}$ 'e denktir ?

- A) B)
C) D)

11. $\frac{4}{5}$ kesri bir sayma sayısı ile genişletilince elde edilen yeni kesrin pay ile paydasının toplamı 54 olarak bulunmuştur.

Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi ile genişletme yapılmıştır?

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

12. Bir bütün 24 eş parçaya bölünmüş ve bu parçalardan 5 tanesi taranmıştır.

Buna göre kaç parça daha taranırsa modellenen kesir çeyreğe denk olur?

- A) 4
B) 3
C) 2
D) 1

13.

$$\frac{17}{34}, \frac{19}{38}, \frac{29}{58}, \frac{6}{28}, \frac{10}{20}, \frac{11}{22}, \frac{30}{90}, \frac{15}{45}$$

Yukarıdaki kesirlerden kaç tanesi yarıma denktir?

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

14.

Aşağıda kesirler ve bu kesirlerin en sade gösterimleri verilmiştir.

Buna göre bu gösterimlerden hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{17}{51} \rightarrow \frac{1}{3}$
B) $\frac{34}{36} \rightarrow \frac{17}{18}$
C) $\frac{24}{72} \rightarrow \frac{3}{8}$
D) $\frac{21}{35} \rightarrow \frac{3}{5}$

15.

Payı 8, paydası 12 olan kesrin, payı 2 paydası 3 ile çarpılarak yeni bir kesir elde ediliyor.

Buna göre elde edilen yeni kesir aşağıdaki kesirlerden hangisine denk değildir?

- A) $\frac{12}{27}$
B) $\frac{24}{45}$
C) $\frac{8}{18}$
D) $\frac{4}{9}$

16.

Bir kişi 24 günde 6 ekmek tüketmektedir.

Buna göre bu kişinin bir günde tükettiği ekmek miktarı aşağıdaki kesirlerden hangisine denktir?

- A) $\frac{12}{16}$
B) $\frac{17}{68}$
C) $\frac{8}{24}$
D) $\frac{4}{20}$

