

1. Aşağıdakilerden hangisi basit kesirdir?

A) $\frac{2}{2}$

B) $1\frac{1}{5}$

C) $\frac{3}{7}$

D) $\frac{10}{9}$

2. I. $\frac{3}{3}$ II. $\frac{4}{3}$ III. $\frac{1}{3}$ IV. $\frac{2}{3}$

Yukarıda verilen kesirlerin hangileri bileşik kesirdir?

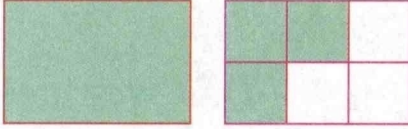
A) I ve III

B) III ve IV

C) II ve III

D) I ve II

3.



Yukarıda modellenen tam sayılı kesrin bileşik kesir olarak gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{10}{6}$

B) $\frac{9}{6}$

C) $\frac{8}{6}$

D) $\frac{7}{6}$

4. $2\frac{2}{5}$ kesrinin bileşik kesir olarak gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{10}{5}$

B) $\frac{10}{2}$

C) $\frac{12}{10}$

D) $\frac{12}{5}$

5.

$$\begin{array}{r} 27 \overline{) 7} \\ - 21 \\ \hline 6 \end{array}$$

Semra, bir bileşik kesri tam sayılı kesre çevirirken yukarıdaki işlemi yaptı.

Buna göre yazacağı tam sayılı kesir aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3\frac{6}{7}$

B) $6\frac{3}{7}$

C) $7\frac{3}{7}$

D) $21\frac{1}{3}$

6. $\frac{33}{6}$ kesrinin tam sayılı kesir olarak gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $5\frac{3}{6}$

B) $5\frac{4}{6}$

C) $4\frac{3}{6}$

D) $4\frac{2}{6}$

7. **Kural:** Bir kesrin pay ve paydasını aynı sayıyla (sıfırdan farklı) çarpmaya kesri genişletme denir.

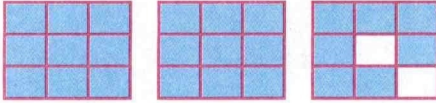
Buna göre, $\frac{2}{5}$ kesri genişletilirse aşağıdaki kesirlerden hangisi elde edilmez?

- A) $\frac{4}{10}$ B) $\frac{8}{20}$
C) $\frac{12}{25}$ D) $\frac{14}{35}$

8. $\frac{16}{3}$ kesri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

9.



Yukarıda boyalı bölgelerle modellenen bileşik kesrin tam sayılı kesir olarak gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2\frac{1}{3}$ B) $2\frac{4}{9}$
C) $2\frac{2}{3}$ D) $2\frac{7}{9}$

10. a, b ve c birer doğal sayıdır.

$$\frac{44}{6} = a\frac{b}{c} \text{ olduğuna göre, } a + b + c \text{ toplamı en az kaç olabilir?}$$

lamı en az kaç olabilir?

- A) 10 B) 11
C) 13 D) 15

11. **Kural:** Bir kesrin pay ve paydasını aynı sayıya (sıfırdan farklı) bölmeye kesri sadeleştirme denir.

$$\frac{12}{15} \text{ kesrinin en sade şekli } \frac{a}{b} \text{ ve } \frac{8}{24}$$

kesrinin en sade şekli $\frac{c}{d}$ 'dir.

Buna göre, a + b + c + d toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 11
C) 13 D) 15

12. $\frac{15}{\blacktriangle + 4}$ kesri bütüne eşit bir kesir,

$$\frac{\star - 2}{12} \text{ kesri de yarıma eşit bir kesirdir.}$$

Buna göre, $\blacktriangle + \star$ toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 22 B) 21
C) 20 D) 19