

Ad-Soyad:.....

Sınıf/Şube:

No:

1. $3\frac{2}{5} - 1\frac{2}{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{76}{15}$ B) $\frac{22}{15}$ C) $\frac{26}{15}$ D) $\frac{46}{15}$

2. $k = \frac{6}{12}$ $i = \frac{11}{20}$ $a = \frac{11}{30}$ $r = \frac{7}{15}$

“Dört haneli şifreden oluşan kasayı açabilmek için yukarıdaki kesirleri büyükten küçüğe doğru sıralamalısın.”

Ali'nin kasayı açabilmesi için aşağıdaki kelimelerden hangisini yazması gerekir?

- A) kira B) ikra C) raki D) arki

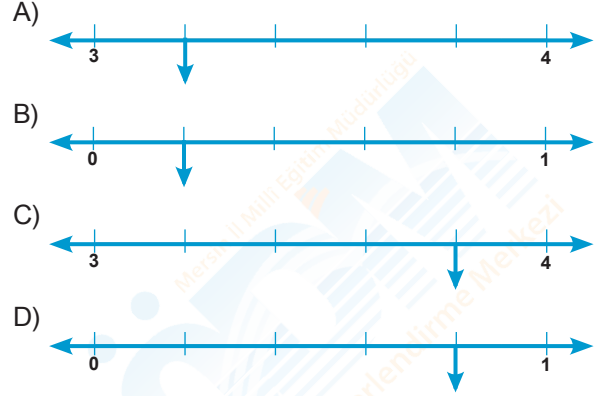
3. $\frac{5}{9}$ $\frac{5}{10}$ $\frac{5}{11}$ şeklinde verilen üç kesri, öğrencilerin her biri farklı bir stratejiden yararlanarak doğru bir şekilde sıralamışlardır.

- $\frac{1}{9}$ 'den 5 tane olursa $\frac{5}{9}$ eder.
- Paydası büyük olan kesir küçüktür.
- $\frac{5}{11}$ kesri $\frac{1}{2}$ 'den küçüktür.

Buna göre, öğrenciler hangi stratejiyi kullanmamıştır?

- A) Yarımaya yakınlık
B) Birim kesirlerden yararlanma
C) Payların eşitliği
D) Bütüne yakınlık

4. $3\frac{1}{5}$ kesrinin sayı doğrusunda gösterilişi hangisidir?



5. $\square = \frac{2}{3}$, $\triangle = \frac{8}{5}$, $\circ = \frac{4}{15}$ olduğuna göre $(\triangle + \circ) - \square = ?$

- A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{5}{9}$ C) $\frac{6}{5}$ D) $\frac{9}{5}$

6. 12 tane $\frac{3}{4}$ kesrinin toplamının sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

7. $1\frac{3}{2} \cdot \frac{6}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{14}{5}$ C) $\frac{30}{10}$ D) $\frac{37}{10}$

8. **Malzemeler**

- 2 yumurta
- $\frac{2}{3}$ su bardağı sıvı yağ
- $\frac{1}{4}$ su bardağı süt
- $\frac{1}{2}$ su bardağı yoğurt
- 3 su bardağı un



Bir yemek programında 2 kişilik yemek tarifi için yukarıdaki liste verilmiştir. Programı izleyen Zuhâl Hanım 8 kişilik yemek hazırlamak isterse hangi seçenekteki malzeme listesini kullanmalıdır?

	Yumurta	Sıvı yağ	Süt	Yoğurt	Un
A)	8	$\frac{8}{3}$	2	1	10
B)	4	$\frac{3}{8}$	2	1	10
C)	8	$\frac{8}{3}$	1	2	12
D)	4	$\frac{3}{8}$	1	2	12

9. Bakkal Mustafa amca 50 kg'lık pirinç çuvalını $\frac{5}{3}$ kg lık paketlere koyup satacaktır.

Mustafa amcanın en az kaç pakete ihtiyacı vardır?

- A) 10 B) 15 C) 25 D) 30

10. $12 : \frac{3}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 20 C) $\frac{12}{5}$ D) $\frac{36}{5}$

11. $(\frac{18}{15}) : (\frac{9}{5})$ işleminin sonucu kaçtır?

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

12. Aslı $[1\frac{3}{5}] : [2\frac{2}{5}] = ?$ sorusunu aşağıdaki adımları izleyerek çözmüş ve sonucu hatalı bulmuştur.

Aslı ilk olarak kaçınıcı adımda hata yapmıştır?

- Adım $\Rightarrow (\frac{8}{5}) : (\frac{12}{5})$
- Adım $\Rightarrow \frac{5}{8} : \frac{12}{5}$
- Adım $\Rightarrow \frac{12}{8}$
- Adım $\Rightarrow \frac{3}{2}$

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

13. $3\frac{1}{3} + 6\frac{1}{4}$ işleminin yaklaşık sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

14. Çeyreği ile yarısının toplamı 36 olan sayı kaçtır?

- A) 48 B) 24 C) 18 D) 12

15. Buket 60 TL parasının $\frac{3}{20}$ 'sini harcadığına göre geriye kaç TL parası kalmıştır?

- A) 9 B) 15 C) 45 D) 51

16. Kalınlığı $4\frac{1}{3}$ cm olan kitaplardan 15 tane üst üste konularak dizilirse kitapların toplam yüksekliği kaç cm olur?

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75

17. $\left(\frac{9}{5}\right) \cdot \left(\frac{10}{21}\right) = \frac{a}{b}$ işleminde a ile b doğal sayı olduğuna göre; a+b en az kaçtır?

- A) 10 B) 13 C) 23 D) 39

18. $\left(\frac{4}{15} + \frac{9}{15}\right) - \left(\frac{1}{5} + \frac{3}{5}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{9}{10}$ C) $\frac{9}{15}$ D) $\frac{1}{15}$

19. 400 km'lik bir yolu $\frac{2}{5}$ 'sinin $\frac{1}{2}$ 'i gidilirse geriye yolun kaç km'si kalır?

- A) 320 B) 300 C) 80 D) 40

20. $19\frac{23}{25} : \frac{6}{12}$ işleminin yaklaşık sonucu aşağıdakilerden hangisidir? bulunuz.

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50