



DERS: MATEMATİK-1
KONU: KESİR PROBLEMLERİ
TEST KODU: MMK115

1. 14 ün $\frac{1}{7}$ si kaçtır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6
2. $\frac{2}{5}$ i 16 olan sayı kaçtır?
A) 24 B) 36 C) 40 D) 44 E) 48
3. $\frac{2}{7}$ si 20 olan sayının, $\frac{1}{5}$ i kaçtır?
A) 14 B) 21 C) 28 D) 36 E) 42
4. $\frac{5}{12}$ kesrine aşağıdakilerden hangisi eklenirse $\frac{5}{8}$ kesri elde edilir?
A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{5}{24}$ E) $\frac{1}{4}$
5. $\frac{1}{4}$ ü ile $\frac{1}{3}$ ü toplamı 21 olan sayı aşağıdaki-lerden hangisidir?
A) 24 B) 36 C) 40 D) 44 E) 48
6. 2 katının 4 eksiğinin $\frac{3}{4}$ ü 18 olan sayı kaçtır?
A) 14 B) 16 C) 18 D) 20 E) 22

7. $\frac{3}{8}$ i 12 olan sayıdan, bu sayının $\frac{3}{4}$ ü çıkarılır- sa sonuç kaç olur?
A) 8 B) 10 C) 18 D) 24 E) 28
8. $\frac{3}{7}$ si su ile dolu olan depoya 800 litre daha su konulduğunda depo doluyor.
Buna göre, bu deponun tamamı kaç litre su alır?
A) 1400 B) 1500 C) 1600 D) 1650 E) 1700
9. $\frac{3}{7}$ si ile $\frac{3}{14}$ ünün toplamı 108 olan sayı kaç-tır?
A) 140 B) 150 C) 160 D) 168 E) 180
10. Hangi sayının $\frac{3}{4}$ ü $\frac{2}{5}$ inden 42 fazladır?
A) 90 B) 100 C) 108 D) 120 E) 150
11. $\frac{3}{5}$ kilogramı 6 YTL olan bir meyvenin 3 kilo-gramı kaç YTL dir?
A) 15 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45
12. Bir su deposunun $\frac{4}{11}$ i boştur.
Bu depoda 35 litre su olduğuna göre, depo- nun tamamı kaç litre su alır?
A) 50 B) 55 C) 56 D) 60 E) 66

13. Yoğurttan ağırlığının $\frac{8}{3}$ ü kadar ayran elde edili- yor.
Buna göre, 8 kilogram ayran elde etmek için kaç kilogram yoğurt gerekir?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 8
14. Bir koşucu, belli bir yolun $\frac{1}{3}$ ini gittiğinde gidile- cek 200 m daha yolu kalıyor.
Buna göre, yolun tamamının uzunluğu kaç m dir?
A) 250 B) 300 C) 320 D) 350 E) 400
15. $\frac{1}{5}$ i süt ile dolu olan bir kaba 3 litre süt daha ila- ve edilince kabın yarısı dolmuştur.
Buna göre, kabın tamamı kaç litre süt alır?
A) 5 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12
16. Bir sınıftaki öğrencilerin $\frac{2}{5}$ i kız öğrencidir.
Bu sınıftaki erkek öğrenci sayısı kız öğrenci sayısından 8 fazla olduğuna göre, sınıftaki kız öğrenci sayısı kaçtır?
A) 15 B) 16 C) 18 D) 24 E) 36
17. Yeliz harçlığının $\frac{5}{6}$ sı ile kilogramı 15 YTL olan fındıktan 200 gram almıştır.
Buna göre, Yeliz'in harçlığının tamamı kaç YKr dir?
A) 300 B) 320 C) 350 D) 360 E) 400
18. Bir kesrin değeri $\frac{4}{7}$ dir. Bu kesrin payına 6 ekle- nin ve paydasından 2 çıkarılırsa kesrin değeri $\frac{2}{3}$ oluyor.
Buna göre, bu kesrin payı ile paydasının top- lamı kaçtır?
A) 77 B) 88 C) 99 D) 120 E) 121

19. Bir çuval şekerin $\frac{1}{4}$ ü satılınca geriye 12 kg şe- ker kalıyor.
Buna göre, başlangıçtaki şeker kaç kg dır?
A) 16 B) 18 C) 20 D) 24 E) 48
20. Ali elindeki paranın $\frac{3}{8}$ i ile meyve, $\frac{1}{4}$ ü ile çerez alıyor. Son durumda elinde 12 YTL si kalıyor.
Buna göre, Ali'nin meyveye verdiği para çere- ze verdiği paradan kaç YTL fazladır?
A) 8 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3
21. $\frac{2}{5}$ i dolu olan bir su kabının içindeki suyun $\frac{1}{4}$ ü boşaltılıyor.
Bu durumda kabın kaçta kaç su doludur?
A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{10}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{1}{2}$
22. Toplamı 720 olan iki sayıdan biri diğerinin $\frac{3}{5}$ ine eşittir.
Buna göre, küçük sayı kaçtır?
A) 450 B) 400 C) 360 D) 300 E) 270
23. Bir top kumaşın önce $\frac{1}{4}$ ü, daha sonra $\frac{2}{3}$ ü sa- tılıyor.
Geriye 12 metre kumaş kaldığına göre, baş- langıçta kumaş kaç metredir?
A) 144 B) 120 C) 108 D) 96 E) 48
24. Bir top kumaşın önce $\frac{1}{4}$ ü, daha sonra kalan ku- maşın $\frac{2}{3}$ ü satılıyor.
Geriye 12 metre kumaş kaldığına göre, baş- langıçta kumaş kaç metredir?
A) 40 B) 42 C) 48 D) 50 E) 52