



DERS: MATEMATİK-1
KONU: SAYI PROBLEMLERİ
TEST KODU: MMK114

1. Bir sayının 4 katının 2 fazlası 22 dir.
Buna göre, bu sayı kaçtır?
A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9
2. Bir sayının 2 fazlasının 4 katı 32 dir.
Buna göre, bu sayı kaçtır?
A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9
3. Bir sayının 5 katı ile 3 katının toplamı 56 dir.
Buna göre, bu sayı kaçtır?
A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9
4. Bir sayının 2006 katı ile 3 katının toplamı 2009 dur.
Buna göre, bu sayı kaçtır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
5. Bir sayının 2 katı ile 3 katının toplamı, aynı sayının 5 katına eşittir.
Buna göre, bu sayı kaçtır?
A) 10 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15
6. Bir sayının 3 katı ile 4 katının toplamı, aynı sayının 5 katının 10 fazlasına eşittir.
Buna göre, bu sayı kaçtır?
A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

7. Ardışık iki tam sayının toplamı 21 dir.
Buna göre, bu iki sayıdan büyüğü kaçtır?
A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14
8. Ardışık iki tek sayının toplamı 28 dir.
Buna göre, bu iki sayıdan küçüğü kaçtır?
A) 9 B) 11 C) 13 D) 15 E) 17
9. Ardışık iki çift sayının karelerinin farkı 36 dir.
Buna göre, bu iki sayıdan küçüğü kaçtır?
A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16
10. 600 gram peynir 9 YTL dir.
Bu peynirin 1 kilogramı kaç YTL dir?
A) 10 B) 11 C) 12 D) 14 E) 15
11. Bir sınıfta 8 tane kız, 12 tane erkek öğrenci vardır.
Bu sınıfa x tane kız, (x + 1) tane erkek öğrenci gelirse sınıftaki öğrencilerin sayısı 31 olduğuna göre, x kaçtır?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6
12. Bir kişinin kalp sağlığı için günde en az 10 000 adımlık yol yürümesi gerekmektedir.
Her bir adımı 40 cm olan bu kişinin kalp sağlığı için günde en az kaç km yürümesi gerekir?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

13. Çarpımları 2,4 olan iki sayıdan biri 3 olduğuna göre, diğeri kaçtır?
A) 0,2 B) 0,8 C) 1,2 D) 1,4 E) 1,8
14. a, b, c gibi üç sayının toplamı 232 dir.
a ile b nin toplamı, c nin 3 katına eşit olduğuna göre, c kaçtır?
A) 54 B) 56 C) 58 D) 62 E) 64
15. Bir sayının 5 katının 24 eksiği aynı sayının 3 eksiğinin 5 katının yarısına eşittir.
Bu sayıyı veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?
A) $5x - 24 = \frac{5(x-3)}{2}$ B) $5(x-24) = \frac{5x-3}{2}$
C) $5x - 24 = \frac{5x-3}{2}$ D) $5x + 24 = \frac{5(x-3)}{2}$
E) $5(x-24) = \frac{5(x-3)}{2}$
16. Sarı ile mavi renkli bilyelerin bulunduğu bir torbada toplam 20 bilye vardır. Sarı bilyelerin sayısı, mavi bilyelerin sayısından 8 eksiktir.
Buna göre, bu torbada kaç sarı bilye vardır?
A) 6 B) 7 C) 8 D) 12 E) 14
17. Bir miktar para sekiz kişiye eşit biçimde dağıtılacaktır. Bu sekiz kişiden beşinin aldığı toplam para, üçünün aldığı toplam paradan 8 YTL fazladır.
Buna göre, dağıtılan para kaç YTL dir?
A) 30 B) 32 C) 38 D) 40 E) 48
18.
 $3x + 2y = a$
ifadesinde, x sayısı 8 azaltılır, y sayısı 9 artırılırsa ifadenin eşiği 92 olmaktadır.
Buna göre, a kaçtır?
A) 86 B) 88 C) 90 D) 94 E) 98

19. Bir pastanede 5 çay yerine 3 simit, 2 simit yerine 1 poğaçaya alınabilmektedir.
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) 10 çay yerine 6 simit alınabilir.
B) 10 çay yerine 3 poğaçaya alınabilir.
C) 6 poğaçaya yerine 12 simit alınabilir.
D) 9 poğaçaya yerine 24 simit alınabilir.
E) 10 poğaçaya yerine 20 simit alınabilir.
20. Funda ile Arda'nın paraları toplamı 40 YTL dir. Funda, Arda'ya 2 YTL verirse Funda'nın parası Arda'nın parasının 4 katı oluyor.
Buna göre, Funda'nın başlangıçta kaç YTL si vardı?
A) 36 B) 34 C) 32 D) 30 E) 28
21. 8 kg çay ile 10 kg şeker için toplam 28 YTL veriliyor.
1 kg şeker 1 kg çaydan 1 YTL daha pahalı olduğuna göre, 1 kg şeker kaç YTL dir?
A) 1,6 B) 1,8 C) 2 D) 2,2 E) 2,4
22. 4 kg muz ile 7 kg portakalın toplam fiyatı 30 YTL; 2 kg muz ile 9 kg portakalın toplam fiyatı 25 YTL olduğuna göre, bir kg muzun fiyatı, bir kg portakalın fiyatından kaç YTL fazladır?
A) 2 B) 2,2 C) 2,4 D) 2,5 E) 2,6
23. Bir otomobil a km lik yolun; 14 km sini giderse geriye b km, 6 km sini giderse geriye 2b km yolu kalıyor.
Buna göre, a kaçtır?
A) 8 B) 16 C) 22 D) 24 E) 28
24. Banu, cebindeki parayla; 15 tane resim kağıdı alırsa 6 YTL si, 11 tane resim kağıdı alırsa 8 YTL si artıyor.
Buna göre, Banu'nun cebindeki para kaç YTL dir?
A) 12 B) 13 C) 13,2 D) 13,5 E) 14