

## Temel Kavramlar Çalışma Kağıdı-1

1.  $a$  ve  $b$  birer rakam olmak üzere,

a)  $a + b$  toplamı en az kaç olabilir?

b)  $a + b$  toplamı en çok kaç olabilir?

c)  $a - b$  ifadesi en az kaç olabilir?

d)  $a - b$  toplamı en çok kaç olabilir?

2.  $a$  ve  $b$  birbirinden farklı birer rakam olmak üzere,

a)  $a + b$  toplamı en az kaç olabilir?

b)  $a + b$  toplamı en çok kaç olabilir?

c)  $a - b$  ifadesi en az kaç olabilir?

d)  $a - b$  toplamı en çok kaç olabilir?

3.  $a$ ,  $b$  ve  $c$  birer rakam olmak üzere,  $a + 2b + 3c$  toplamı en az ve en fazla kaç olabilir?

4.  $a$ ,  $b$  ve  $c$  birbirinden farklı birer rakam olmak üzere,  $a + 2b + 3c$  toplamı en az ve en fazla kaç olabilir?

5.  $a$  ve  $b$  birer rakam olmak üzere,  $2a - 3b$  ifadesinin alabileceği en büyük ve en küçük değer kaçtır?

6.  $a$  ve  $b$  birbirinden farklı birer rakam olmak üzere,  $2a - 3b$  ifadesinin alabileceği en büyük ve en küçük değer kaçtır?

7.  $a$  ve  $b$  birer rakam olmak üzere,  $a.b$  ifadesinin alabileceği en büyük ve en küçük değer kaçtır?

8.  $a$  ve  $b$  birbirinden farklı birer rakam olmak üzere,  $a.b$  ifadesinin alabileceği en büyük ve en küçük değer kaçtır?

9. Üç farklı rakamın toplamının alabileceği en büyük değer en küçük değerden kaç fazladır?

10.  $a$  ve  $b$  birer doğal sayı olmak üzere,  $2a + 3b = 20$  denklemini sağlayan kaç farklı  $(a, b)$  ikilisi vardır?

11.  $a$  ve  $b$  birer sayma sayısı olmak üzere,  $3a + 4b = 40$  denklemini sağlayan kaç farklı  $(a, b)$  ikilisi vardır?

12.  $a$  ve  $b$  birer doğal sayı olmak üzere,  $3a + 5b = 120$  denklemini sağlayan kaç farklı  $a$  vardır?

13.  $a, b$  ve  $c$  birer doğal sayı ve  $2a + 3b + 5c = 83$  olduğuna göre,  $c$  en fazla kaç olabilir?

14.  $a, b$  ve  $c$  birbirinden farklı birer doğal sayı ve  $2a + 3b + 5c = 83$  olduğuna göre,  $c$  en fazla kaç olabilir?

15.  $a$  ve  $b$  birer doğal sayı olmak üzere,  $a + b = 20$  olduğuna göre,  $a.b$  çarpımının alabileceği en büyük ve en küçük değer kaçtır?

16.  $a$  ve  $b$  birbirinden farklı birer doğal sayı olmak üzere,  $a + b = 20$  olduğuna göre,  $a.b$  çarpımının alabileceği en büyük ve en küçük değer kaçtır?

17.  $a$  ve  $b$  birer sayma sayısı olmak üzere,  $a + b = 25$  olduğuna göre,  $a.b$  çarpımının alabileceği en büyük ve en küçük değer kaçtır?

18.  $a$  ve  $b$  birer doğal sayı olmak üzere,  $a.b = 30$  olduğuna göre,  $a + b$  toplamının alabileceği en büyük ve en küçük değer kaçtır?

19.  $a$  ve  $b$  birbirinden farklı birer doğal sayı olmak üzere,  $a \cdot b = 36$  olduğuna göre,  $a + b$  toplamının alabileceği en büyük ve en küçük değer kaçtır?

20.  $a$  ve  $b$  birer tamsayı olmak üzere,  $a \cdot b = 40$  olduğuna göre,  $a + b$  toplamının alabileceği en büyük ve en küçük değer kaçtır?

21.  $a$  ve  $b$  birer negatif tamsayı olmak üzere,  $a \cdot b = 48$  olduğuna göre,  $a + b$  toplamının alabileceği en büyük ve en küçük değer kaçtır?

22.  $a$ ,  $b$  ve  $c$  birer tamsayı olmak üzere,  $a \cdot b = 20$  ve  $b \cdot c = 30$  olduğuna göre,  $a + b + c$  toplamının alabileceği en büyük ve en küçük değer kaçtır?

23.  $a$ ,  $b$  ve  $c$  birer negatif tamsayı olmak üzere,  $a \cdot b = 36$  ve  $b \cdot c = 45$  olduğuna göre,  $a + b + c$  toplamının alabileceği kaç farklı değer kaçtır?

24.  $a$  ve  $b$  birbirinden farklı birer doğal sayı olmak üzere,  $a + b = 20$  olduğuna göre,  $a$  nın alabileceği kaç farklı değer kaçtır?

25.  $a$  ve  $b$  birer sayma sayısı olmak üzere,  $a + b = 20$  olduğuna göre,  $a$  nın alabileceği kaç farklı değer kaçtır?

26.  $a$  ve  $b$  birer tamsayı olmak üzere,  $a + b = 20$  olduğuna göre,  $a$  nın alabileceği kaç farklı değer kaçtır?