

Temel Kavramlar Çalışma Kağıdı-2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10. 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?

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

12. 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?

13. 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?

14. 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?

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

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

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