

Faktöriyel Çalışma Kağıdı-1

1. Aşağıdaki faktöriyelli ifadelerin eşit oldukları sayı değerlerini bulunuz.

a) $0! =$

b) $1! =$

c) $2! =$

d) $3! =$

e) $4! =$

f) $5! =$

g) $6! =$

h) $7! =$

2. $0! + 1! + 3! - 4!$

işleminin sonucunu bulunuz.

3. $\frac{4!+5!+6!}{4!}$

işleminin sonucunu bulunuz.

4. Aşağıda ifadelerde x yerlerine gelmesi gereken sayıları bulunuz.

a) $10! = 10 \cdot x!$ $x =$

b) $8! = 8 \cdot 7 \cdot x!$ $x =$

c) $12! = 12 \cdot 11 \cdot 10 \cdot 9 \cdot x!$ $x =$

d) $6! = x \cdot 4!$ $x =$

e) $7! = x \cdot 4!$ $x =$

Hazırlayan: Kemal Duran, www.buders.com ve www.bumatematikozelders.com

4. $\frac{6!}{4!} =$

5. $\frac{16!}{15!} =$

6. $\frac{8!+9!}{8!} =$

7. $\frac{9!-8!}{7!} =$

8. $\frac{10!+9!}{9!+8!} =$

9. $\frac{19!}{18!} \cdot \frac{36!}{35!} =$

10. $\frac{(n+1)!}{n!} =$

11. $\frac{(n-1)!}{n!} =$

12. $8! + 9! + 10! = x \cdot 8!$
eşitliğini sağlayan x kaçtır?

13. $13! - 12! = x \cdot 11!$
eşitliğini sağlayan x kaçtır?

Hazırlayan: Kemal Duran, www.buders.com ve www.bumatematikozelders.com