



1. Aşağıdaki faktöriyel işlemlerinden hangisinin sonucu yanlış verilmiştir?

- A) $1!=1$ B) $2!=2$ C) $3!=6$
D) $4!=24$ E) $5!=150$



2. $\frac{4!+3!+2!}{1!+0!}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 6 B) 12 C) 16 D) 24 E) 32



3. $(20 - 5x)!$

Yukarıdaki faktöriyel işlemine göre x tam sayısının alabileceği en büyük iki değerin toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7



4. $10!=10.9.a!$

$$b!=7.8.9.6!$$

Yukarıdaki eşitliklere göre a+b toplamı kaçta eşittir?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18



5. $\frac{10! - 2.9!}{8! + 7!}$ işleminin sonucu kaçta eşittir?

- A) 64 B) 72 C) 81 D) 90 E) 96



$$6. \frac{(m+2)!}{(m+1)!} = 4m - 7$$

Yukarıdaki denkleme göre m! kaçta eşittir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 24 E) 120



