

$$4! = 24 \quad \checkmark \quad \textcircled{1}$$

۱

$$(4-1)! = 0! = 1 \quad \checkmark \quad \textcircled{1}$$

۲

تفاوت جایگاهها بین آنها دارد

$$\frac{(4-1)!}{2} = \frac{0!}{2} = \frac{1}{2} \quad \checkmark \quad \textcircled{1}$$

۳

در جمع و تکرار است افراد از لایه قابل رویت هستند

$$\binom{4}{2} 4! = \frac{4! 4!}{2! 2!} = \frac{4!}{2} = 24 \quad \checkmark \quad \textcircled{1}$$

۴

$$\binom{4}{1} 4! = \frac{4! 4!}{1! 3!} = \frac{4!}{1} = 24 \quad \checkmark \quad \textcircled{1}$$

۵

حل مشتق تفاوتها بین آنها است

$$\binom{4}{2} \frac{4!}{2} = \frac{4! 4!}{2! 2!} \cdot \frac{1}{2} = 24 \quad \checkmark \quad \textcircled{1}$$

۶

در جمع و تکرار است افراد از دو سو قابل رویت هستند

$$\binom{4}{3} 4! = \frac{4! 4!}{3! 1!} = 24 \quad \checkmark \quad \textcircled{1}$$

۷

چون هر دو a قرار است که انتخاب شود پس گویند که ما در حال انتخاب است. آنرا از بی تفاوتی در بیرون بیاوریم چون قرار دارد

$$0! = 1 \quad \checkmark \quad \textcircled{1}$$

۸

هر دو a و b را یک فرد یا به دست آورند و هیچ پس از آن است ~~(۲۰)~~

$$0! \cdot 2! = 2 \quad \checkmark \quad \textcircled{1}$$

۹

هر دو a و b را یک فرد یا به دست آورند و هر ترتیب a و b امکان ندارد (۲۰) (۲۰)

$$\frac{4!}{2!} = 24 \quad \checkmark \quad \textcircled{1}$$

۱۰

حاصل است عدد را از کارها انتخاب

