

نام و نام خانوادگی: خانم نسیم

شماره تکلیف: ۳۰

مقطع: دهم دختر

هیچ در فیزیک ندارم بنابراین.

مس: ۴ کتاب شیمی ۴ کتاب فیزیک و ۳ کتاب ریاضی داریم.

۱) ۲) ۳) ۴) ۵) ۶) ۷) ۸) ۹) ۱۰) ۱۱) ۱۲) ۱۳) ۱۴) ۱۵) ۱۶) ۱۷) ۱۸) ۱۹) ۲۰)

$$5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 5! = 120$$

$$4! = 24$$

$$3! = 6$$

$$120 \times 24 \times 6 = 17280$$

۲! × ۴! × ۳! = ۲ × ۲۴ × ۶ = ۲۸۸

همه ی فیزیک ها ندارم بنابراین. (در شیمی هم کتاب های یک درس داریم تفاوت دارند پس جایگشت داریم.)

$$4! \times 3! = 24 \times 6 = 144$$

فیزیک ها و ریاضی ها یکی در میان و شیمی ها کنار هم باشند.

در ترتیب های قرارگیری فیزیک ها هم کنار هم باشند. هیچ یک ندارم بنابراین. بعضی ها کنار هم باشند.

۱) ۲) ۳) ۴) ۵) ۶) ۷) ۸) ۹) ۱۰) ۱۱) ۱۲) ۱۳) ۱۴) ۱۵) ۱۶) ۱۷) ۱۸) ۱۹) ۲۰)

۲! × ۴! × ۳! × ۲! × ۱! = ۲ × 24 × 6 × 2 × 1 = 576

۱۱! - (۱۰! + ۱۰!) = ۱۱! - 2 × 10!

$$= 11! - (24 \times 8!) = 11! - 192 \times 8!$$

$$= 11! - 1! (24 \times 8!) = 11! - 1! (192 \times 8!)$$

$$= 11! - 192 \times 8! = 11! - 1536 \times 8!$$

مس: ارقام ۴ و ۳ و ۲ و ۱ را داریم (هم با تکرار هم بدون تکرار)

فیزیک ها و شیمی ها یکی در میان و ریاضی ها کنار هم باشند.

عدد سه رقمی:  $4 \times 5 \times 4 = 80$

عدد سه رقمی:  $4 \times 4 \times 4 = 64$

۲! × ۴! × ۳! × ۲! × ۱! = ۲ × 24 × 6 × 2 × 1 = 576

عدد سه رقمی زوج:  $4 \times 5 \times 4 = 80$

عدد سه رقمی زوج:  $4 \times 5 \times 4 = 80$

عدد سه رقمی زوج بزرگتر از ۴۰۰:  $4 \times 5 \times 4 = 80$

عدد سه رقمی زوج بزرگتر از ۴۰۰:  $4 \times 5 \times 4 = 80$

عدد سه رقمی زوج بزرگتر از ۴۰۰:  $4 \times 5 \times 4 = 80$

عدد سه رقمی زوج بزرگتر از ۴۰۰:  $4 \times 5 \times 4 = 80$

عدد سه رقمی زوج بزرگتر از ۴۰۰:  $4 \times 5 \times 4 = 80$

عدد سه رقمی زوج بزرگتر از ۴۰۰:  $4 \times 5 \times 4 = 80$

عدد سه رقمی زوج بزرگتر از ۴۰۰:  $4 \times 5 \times 4 = 80$

عدد سه رقمی زوج بزرگتر از ۴۰۰:  $4 \times 5 \times 4 = 80$

عدد سه رقمی زوج بزرگتر از ۴۰۰:  $4 \times 5 \times 4 = 80$

عدد سه رقمی زوج بزرگتر از ۴۰۰:  $4 \times 5 \times 4 = 80$

