

دینا ارهمی دهم ب

۱۸، ۵

۱- شش شش شش ... فافافا $8! \times 4!$

۲- شش شش شش شش شش شش $7! \times \binom{8}{4}$ جا سیت نیشکها

۳- $8! - (8! \times 4! + 7! \times 4!)$ (فانباشد + فباشد) - کل = بچی

$8! - (8! \times 4! + 7! \times 7!) =$

۴- $2! \times 4! \times 4! \times \binom{5}{4}$ مواضع بیدر میان باشند نه اینکه هیچ دو کتا با کنار هم باشند

۵- $2! \times 2! \times 4! \times 3!$

۶- $4 \times 4 \times 3 = 48$ $4 \times 5 \times 5 = 100$

۷- $3 \times 3 \times 2 = 18$ $4 \times 3 \times 1 = 12$ $4 \times 5 \times 3 = 60$

۸- $4 \times 5 \times 2 = 40$ $3 \times 3 \times 2 = 18$

۹- $2 \times 5 \times 3 - 1 = 29$ $2 \times 3 \times 2 = 12$ $1 \times 3 \times 3 = 9$

۱۰- $1 \times 5 \times 2 = 10$ $1 \times 3 \times 2 = 6$

۱۱- $1 \times 5 \times 5 = 25$ $1 \times 4 \times 3 = 12$

۱۲- $4 \times 8 = 32$ $3 \times 3 = 9$ $2 \times 3 = 6$ (۱۲، ۲۰، ۴۰)

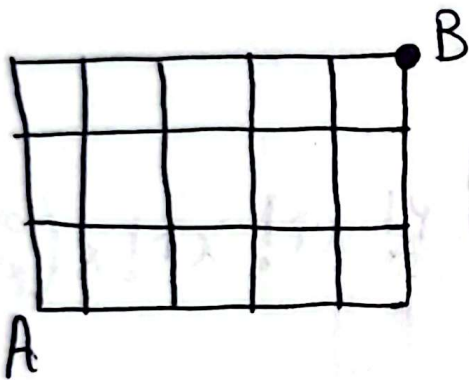
۱۳- $4 \times 5 = 20$ $3 \times 4 = 12$

۱۴- $\frac{4!}{3! \times 2!} = 6$

$$\frac{4!}{1! \times 1!} = 4 \quad -15$$

$$111 / 112 / 113 / 123 / 233 / 331 \quad -19$$

$$9 + 3 \times 3 + 1 = 19$$



$$\binom{3}{1} \binom{4}{1} = 9 \quad \text{مسیر}$$

$$9 + 24 = 114$$

$$\frac{1!}{0! \times 1!} = 1 \quad -18$$

$$1 + 18 = 19$$

$$1 + 18 = 19$$

$$3 + 1 + 15 = 19$$

شش شش شش

ف ف ف ف ف

$$۲! \times ۴! \times ۳! \times ۴!$$

۲- ابتدا ریاضی دسین ها را مرتب کنیم به ۷ حالت، سپس از ۸ جای خالی بوجود آمده ۴ جا برای نزدیک ها انتقال مرتب کنیم و آنها را مرتب کنیم:

$$۷! \times ۴! \times \binom{1}{4}$$

۳- دقت کن این سوال تو تکلیف قبلی هم بود ن

همه : $۸! \times ۴!$
 جمع : $۷! \times ۴! \times \binom{1}{4}$
 یعنی : $۱۱! - [(۸! \times ۴!) + (۷! \times ۴! \times \binom{1}{4})]$

