Subject: نادیا اسلامی دهم دخترB   Date: تکلیف سماره ۱۴۰۲

(1
ffff SSSS RRR
$8! \times 4!$

(2

(2
ORORORORORSOSOSOSOSO $7! \times \binom{8}{4} \times 4!$

(3
$\frac{11!}{}$ - $(8!\times 4!)$

(4
SSSS RRfRfRf
$4! \times 3! \times 4! \times 2!$
چیدمان هم ما، چیدمان ریاضی ها، چیدمان فیزیک، چیدمان دو دسته

(5
fSfSfSfS RRR
$4! \times 4! \times 2 \times 3!$

(6
۰ و ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵
با تکرار $4 \times 5 \times 5 = 100$
بی تکرار $4 \times 4 \times 3 = 48$

(7
$4 \times 5 \times 3 = 60$ با تکرار ؟

$3 \times 3 \times 2 = 18$
$4 \times 3 \times 1 = 12$ (۲و۴ / ۰)
بدون تکرار → $18 + 12 = 30$

(8
$4 \times 5 \times 3 = 60$ باتکرار
$3 \times 3 \times 2 = 18$ بدون تکرار

Subject: Date:

با تکرار

(9) $\underline{2} \times \underline{5} \times \underline{3} - 1 = 30 - 1 = 29$

بدون تکرار $= \frac{2}{\text{۳ و ۵ یا}} \times \frac{3}{} \times \frac{2}{\text{۲ و ۵ یا}} = 12$ | بدون تکرار $\frac{1}{\text{۱ یا}} \times \frac{3}{} \times \frac{1}{\text{۱ یا}} = 3$

(10) با تکرار $\frac{1}{\text{۲ یا}} \times \frac{5}{} \times \frac{2}{\text{۱ و ۳ یا}} = 10$

بدون تکرار $\frac{1}{\text{۲ یا}} \times \frac{3}{} \times \frac{2}{\text{۱ و ۳ یا}} = 6$

(11)

با تکرار $\underline{2} \times \underline{5} \times \underline{3} = 35$

بدون تکرار $\frac{2}{\text{۱ و ۲ یا}} \times \frac{3}{} \times \frac{2}{\text{۵ و ۴ یا}} = 12$ $\frac{1}{\text{۱ یا}} \times \frac{3}{} \times \frac{1}{\text{۲ یا}} = 3$

(12) $\underline{5} \times \underline{\quad} \times \underline{\quad} = 45$ ← با تکرار

(۴۵) یا (۳۵) یا (۵۴) یا (۵۵) یا (۴۴) یا (۳۳) یا (۱۲) یا (۳،۴)

$\underline{2} \times \underline{\quad} \times \underline{\quad} = 6$ ← بدون صفر بدون تکرار

(۲۴) یا (۱۲) یا (۳۲) و (۵۴) (۴۵) (۵۵)

$\underline{3} \times \underline{\quad} \times \underline{\quad} = 9$ ← بدون تکرار با صفر

(۵۴) و (۴۵) و (۵۴)

(13) $\underline{4} \times \underline{5} \times \underline{1} = 25$ با تکرار

بدون تکرار $= \frac{4}{} \times \frac{3}{} \times \frac{1}{\text{۵ یا}} = 12$ بدون تکرار

DAT

Subject: Date:

(14 $\frac{6!}{3! \times 2!}$

(15 $\frac{6!}{3! \times 2!}$

(16 $111 \quad 112 \quad 113 \quad 123$

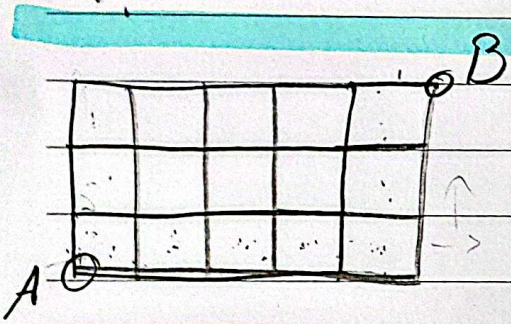
$\frac{3!}{3!} = 1 \quad \frac{3!}{2!} = 3 \quad \frac{3!}{2!} = 3 \quad 3! = 6$

$331 \quad 332$

$\frac{3!}{2!} = 3 \quad \frac{3!}{2!} = 3$

$1 + 3 + 3 + 6 + 6 + 3 = 28$ A

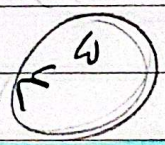
(17



$\binom{4}{2} \times \binom{4}{2}$

(18 RRRRRBBBB $\frac{11!}{3! \times 8!} = \binom{11}{3} = \binom{11}{8}$

(19



(20 $(3 \times 5 + 2 \times 6 + 1 \times 2 + 3 \times 1) = 15 + 1 + 2 = 24$

DAT