

۱۵- با تعداد ۶ رقیبی ها برابر است

$$\frac{41}{2131} \checkmark$$

(۱)

۱۴- جاگیشتها
 $\frac{41}{2131}$ جاگیشتها
 اها

۱۷- انتخاب ۲ خط افقی و ۲ خط عمودی

$$\binom{6}{2} \binom{4}{2} = \frac{6 \times 5}{2} \times \frac{4 \times 3}{2} = 15 \times 6 \checkmark$$

(۱)

۱۹-
 $111 \rightarrow 1$
 $112 \rightarrow 3$
 $113 \rightarrow 3$
 $123 \rightarrow 6$
 $133 \rightarrow 3$
 $233 \rightarrow 3$
 $1+3+3+6+3+3=19 \checkmark$

۱۹- تنگالازم است که در هر ستون یکی از خطوط افقی را انتخاب کرده و حرکت به بالا و یا پایین دیگر به صورت خودکار اتفاق می افتد.
 ۵ ستون داریم که هر کدام ۴ خط افقی دارند. $\checkmark 4^5$

۱۸-
 $\frac{11}{3151} \checkmark$

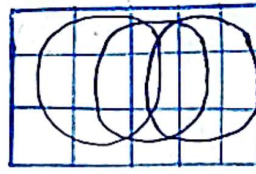
(۱)

۹	۹	۹	۹	۹
۹	۹	۹	۹	۹
۹	۹	۹	۹	۹

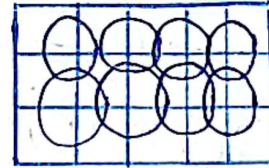
(۱)

تعداد کل مربعها

$$3^2 + 1 + 15 = 24 \checkmark$$



$3 \times 1 = 3$
 مربع 3×3



مربع $4 \times 2 = 1$
 2×2

مربع $3 \times 5 = 15$
 1×1