

رتبه	تعیین شماره	پرتو برورش
	رقم دفتر A جمله ۱۶:۲۰ - ۱۸:۲۰	
۱		$4! \times 1!$
۲		$7! \times (\frac{1}{2}) \times 4!$
۳		$11! - (1! \cdot 4!) \times 7! \cdot (\frac{1}{2}) \times 4!$
۴		$4! \times 2! \times 4! \times 3!$
۵		$3! \times 4! \times 4! \times 2! \times 2!$
۶		شماره: $4 \times 5 \times 5 = 100$ بدون شماره: $4 \times 4 \times 4 \times 3 = 64$
۷		شماره: $4 \times 5 \times 4 = 80$ بدون شماره: $\left[\begin{array}{l} 4 \times 3 \times 1 = 12 \\ 3 \times 3 \times 1 = 18 \end{array} \right] \Rightarrow 12 + 18 = 30$
۸		شماره: $2 \times 5 \times 3 = 30$ بدون شماره: $3 \times 3 \times 2 = 18$
۹		شماره: $2 \times 5 \times 3 = 30$ بدون شماره: $\left[\begin{array}{l} 2 \times 3 \times 2 = 12 \\ 1 \times 3 \times 1 = 3 \end{array} \right] \Rightarrow 12 + 3 = 15$
۱۰		شماره: $1 \times 5 \times 2 = 10$ بدون شماره: $1 \times 3 \times 2 = 6$
۱۱		شماره: $1 \times 5 \times 3 = 15$ بدون شماره: $1 \times 2 \times 3 = 6$
۱۲		شماره: $5x - x = 4$ $4, 12, 20, 28, 36, 44, 52, 60, 68, 76, 84, 92, 100$ بدون شماره: $\left[\begin{array}{l} 2x - x = 9 \\ 2x - x = 6 \end{array} \right] \Rightarrow 9 + 6 = 15$
۱۳		شماره: $4 \times 5 \times 2 = 40$ بدون شماره: $4 \times 3 \times 1 = 12$
۱۴		$\frac{4!}{3! \cdot 1!} = 2 \times 4 \times 3 = 24$
۱۵		$\frac{4!}{3! \cdot 1!} = 4$

$$111 \quad 9 \quad 112, \quad 112 \quad 9 \quad 122, \quad 122 \quad 9 \quad 222 \quad \rightarrow \quad \frac{f \times r}{12} + \frac{1+s}{v} = 19$$

18

$$(r^s) \times (r^f) = 90$$

14

$$\frac{n!}{a! m!} = \binom{n}{a} = 25$$

18

$$f^a = 10.22$$

19

$$1^r + r^r + r^r = 1 + f + 9 = 1f$$

20