

سوال شماره ۲ - در هر سطر - تلفات دارد

<p>۲- صورت اول - صورت دوم - کل</p> $11! - (1!4!) - (7!4!(2!))$	<p>۲- <math>0!0!0!0!0!0!0!0!0!0!</math></p> $7! \binom{7}{4} 4! = 7! (1!) 4!$	<p>۱- <math>8!4!</math></p> <p>صورت اول - صورت دوم - تلفات دارد</p>	
<p>۷- <math>4 \times 4 = 16</math></p> <p>صورت اول <math>\rightarrow 4 \times 4 = 16</math></p> <p>صورت دوم <math>\rightarrow 4 \times 4 = 16</math></p> <p>کل <math>\rightarrow 16 + 16 = 32</math></p>	<p>۴- <math>4 \times 4 = 16</math></p> <p>صورت اول <math>\rightarrow 4 \times 4 = 16</math></p> <p>صورت دوم <math>\rightarrow 4 \times 4 = 16</math></p>	<p>۵- <math>4!4!4!4!4!4!4!4!</math></p> <p>تلفات دارد</p>	<p>۳- <math>4!4!4!4!</math></p> <p>تلفات دارد</p>
<p>۱۰- <math>1 \times 2 = 2</math></p> <p>صورت اول <math>\rightarrow 1 \times 2 = 2</math></p> <p>صورت دوم <math>\rightarrow 1 \times 2 = 2</math></p>	<p>۹- <math>2 \times 3 = 6</math></p> <p>صورت اول <math>\rightarrow 2 \times 3 = 6</math></p> <p>صورت دوم <math>\rightarrow 2 \times 3 = 6</math></p>	<p>۸- <math>4 \times 2 = 8</math></p> <p>صورت اول <math>\rightarrow 4 \times 2 = 8</math></p> <p>صورت دوم <math>\rightarrow 4 \times 2 = 8</math></p>	
<p>۱۲- باید در هر سطر یک بار یک عدد را بنویسیم</p> <p>صورت اول <math>\rightarrow 4(7) = 28</math></p> <p>صورت دوم <math>\rightarrow 4(7) = 28</math></p> <p>کل <math>\rightarrow 28 + 28 = 56</math></p>	<p>۱۱- <math>1 \times 2 = 2</math></p> <p>صورت اول <math>\rightarrow 1 \times 2 = 2</math></p> <p>صورت دوم <math>\rightarrow 1 \times 2 = 2</math></p>	<p>۱۵- <math>4 \times 1 = 4</math></p> <p>صورت اول <math>\rightarrow 4 \times 1 = 4</math></p> <p>صورت دوم <math>\rightarrow 4 \times 1 = 4</math></p>	
<p>۱۳- تعدادش با سوال قبل برابر است که ۹۰ است</p> <p>صورت اول <math>\rightarrow \frac{4!}{2!} = 12</math></p> <p>صورت دوم <math>\rightarrow \frac{4!}{2!} = 12</math></p> <p>کل <math>\rightarrow 12 + 12 = 24</math></p>	<p>۱۴- <math>\frac{4!}{3!2!} = 4</math></p> <p>صورت اول <math>\rightarrow \frac{4!}{3!2!} = 4</math></p> <p>صورت دوم <math>\rightarrow \frac{4!}{3!2!} = 4</math></p> <p>کل <math>\rightarrow 4 + 4 = 8</math></p>		
<p>۱۷- هر دو خط افقی و دو خط عمودی یک مربع تشکیل دهند</p> <p><math>\binom{4}{2} \times \binom{4}{2} = 90</math></p>	<p>۱۶- <math>1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15</math></p> <p>صورت اول <math>\rightarrow 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15</math></p> <p>صورت دوم <math>\rightarrow 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15</math></p>		
<p>۱۹- در هر سطر باید یکی از خطوط افقی را انتخاب کنیم</p> <p><math>\binom{4}{1} \binom{4}{1} \binom{4}{1} \binom{4}{1} \binom{4}{1} = 4^5</math></p>	<p>۱۸- در هر سطر باید یکی از خطوط عمودی را انتخاب کنیم</p> <p><math>\binom{4}{1} = 4</math></p>		
<p>۲۰- مربع <math>1 \times 1</math> + مربع <math>2 \times 2</math> + مربع <math>3 \times 3</math></p> <p><math>1 + 4 + 9 = 14</math></p>			