

خارج کشور  
سراسری تجربی ۹۹

سوال ۱۵۱

علی جبر | سایت تخصصی آموزش آنلاین

**ALIGEBRA.COM**

۱۵۱- ۱۰ نفر در یک صف ایستاده‌اند. با کدام احتمال دو فرد موردنظر از آن‌ها، در کنار هم نیستند؟

$$\frac{9}{10} \text{ (۴)}$$

$$\frac{4}{5} \text{ (۳)}$$

$$\frac{3}{4} \text{ (۲)}$$

$$\frac{2}{3} \text{ (۱)}$$

$$P(A') = \frac{2! \times 9!}{10!} = \frac{2}{10} = \frac{1}{5} \checkmark$$

$$P(A) = 1 - \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$$