

خارج کشور

# سراسری تجربی ۹۹

سوال ۱۵۰

علی جبر | سایت تخصصی آموزش آنلاین

**ALIGEBRA.COM**

۱۵۰- به چند طریق می توان ۵ کتاب متمایز را بین ۳ نفر توزیع کرد، به شرط آنکه هر نفر حداقل یک کتاب، دریافت کند؟

۱۵۰ ✓

۱۳۵ (۳)

۱۲۵ (۲)

۱۰۵ (۱)

۱)  $\underline{A} \quad \underline{A} \quad \underline{B} \quad \underline{B} \quad \underline{C}$  →  $\frac{5!}{2! \times 2!} \times 3! = 90$  ✓

۲)  $\underline{A} \quad \underline{A} \quad \underline{A} \quad \underline{B} \quad \underline{C}$  →  $\frac{5!}{3!} \times 3! = 90$  ✓

جواب =  $90 + 90 = 180$