



# سراسری تجربی ۹۸

علی جبرا | سایت تخصصی آموزش ریاضی

**ALIGEBRA.COM**

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به سایت **Algebra.com** است و هرگونه استفاده از این اثر و انتشار آن در پایگاه های مجازی بدون کسب مجوز ممنوع است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

۱۳۹ - احتمال موفقیت فردی، در آزمون اول  $0/7$  و در آزمون دوم  $0/6$  است. اگر این فرد در آزمون اول موفق شود، احتمال موفقیت وی در آزمون دوم  $0/8$  است. با کدام احتمال، لااقل در یکی از این دو آزمون، موفق می‌شود؟

$0/84$  (۴)

$0/82$  (۳)

$0/76$  (۲)

$0/74$  (۱)

$$P(A) = 0/7 \quad P(B) = 0/6$$

$$P(B|A) = 0/8 \rightarrow \frac{P(A \cap B)}{P(A)} = 0/8 \rightarrow P(A \cap B) = 0/56$$

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B) = 0/7 + 0/6 - 0/56 = 0/74$$

علی جبر | سایت تخصصی آموزش ریاضی

**ALIGEBRA.COM**



علی جبر | سایت تخصصی آموزش ریاضی

**ALIGEBRA.COM**



**Alihashemi\_math**



**Freemath**