

ریاضی ۱ مخصوص تجربی

ترکیب پیشامدها ۱ از ۲

در این قسمت به ترکیب پیشامدها پرداختیم.

الف) اجتماع دو پیشامد:

پیشامد $A \cup B$ وقتی رخ می‌دهد (اتفاق می‌افتد) که حداقل یکی از دو پیشامد رخ بدهد. (یا A رخ بدهد یا B رخ بدهد یا هر دو رخ بدهند)

ب) اشتراک دو پیشامد:

پیشامد $A \cap B$ وقتی رخ می‌دهد که دو پیشامد با هم رخ بدهند (هم پیشامد A رخ بدهد و هم پیشامد B رخ بدهد)

پ) تفاضل دو پیشامد:

پیشامد $A - B$ وقتی رخ می‌دهد که پیشامد A رخ بدهد و پیشامد B رخ ندهد.

اگر A و B دو پیشامد از فضای نمونه‌ای S باشند و $A \cap B = \emptyset$ در اینصورت A و B را دو پیشامد ناسازگار می‌نامیم. در واقع دو پیشامد ناسازگار هیچگاه با هم رخ نمی‌دهند.