

آمار و احتمال یازدهم

گزاره های مرکب 1 - نقیض، ترکیب عطفی و فصلی

A- نقیض گزاره p به صورت $\sim p$ نوشته می شود و آن را "چنین نیست که p " میخوانیم و ارزش آن در همه حالات، دقیقا برعکس ارزش گزاره p است.

p	$\sim p$
T	F
F	T

B- هرگاه p, q دو گزاره باشند گزاره مرکب " p یا q " را که به صورت " $p \vee q$ " می نویسند، ترکیب فصلی دو گزاره می نامند و ارزشی مطابق جدول روبرو دارد.

هرگاه p, q دو گزاره باشند گزاره مرکب " p و q " را که به صورت " $p \wedge q$ " می نویسند، ترکیب عطفی دو گزاره می نامند و ارزشی مطابق جدول روبرو دارد.

مدرسه مجازی آینو

p	q	$p \vee q$	$p \wedge q$
T	T	T	T
T	F	T	F
F	T	T	F
F	F	F	F

مدرسه مجازی اینو