



مرکز مجاز امام صادق (ع)

## منطق مقدماتی

استدلال مباشر ۲

جلسه ۹

استاد وافی

عکس:

اگر قضیه ای صادق باشد می توان دو عکس صادق از آن استنتاج کرد: عکس مستوی و عکس نقیض.

۱. عکس مستوی:

به معنای جابجا کردن دو طرف قضیه بدون تغییر در کیف آن است به گونه ای که صدق قضیه باقی

بماند.

۲. عکس نقیض:

الف: موافق:

در عکس نقیض موافق ابتدا موضوع و محمول به نقیض خود تبدیل می شوند و سپس با یکدیگر جابجا

می شوند به نحوی که کیف و صدق قضیه اصل تغییر نکند.

ب: مخالف:

با قرار دادن نقیض محمول به جای موضوع و قرار دادن خود موضوع به جای محمول با تغییر کیف و

بقاء صدق قضیه، بدست می آید.

نقض:

۱. از هر قضیه صادق کلیه، سه نقض موضوع، محمول و طرفین صادق می توان استخراج کرد

۲. از هر قضیه صادق جزئی، فقط نقض محمول استخراج می شود.

اقسام نقض:

الف: نقض موضوع:



مرکز مجاز امام صادق علیه السلام

با تبدیل موضوع به نقیض خود و تغییر در کم و کیف قضیه.

ب: نقض محمول:

با تبدیل محمول به نقیض خود و تغییر در کیف قضیه

ImamSadiq.tv

ImamSadiq.tv

ImamSadiq.tv ج: نقض طرفین

با تبدیل موضوع و محمول به نقیض خود با تغییر در کم قضیه بدست می آید.

ImamSadiq.tv

ImamSadiq.tv

ImamSadiq.tv

ImamSadiq.tv

ImamSadiq.tv

ImamSadiq.tv