



۱. الداخلتان تحت التضاد سمیتا داخلتین تحت التضاد، لأنهما داخلتان تحت الکلیتین کلّ منهما تحت الکیة المتفقة معها فی الکیف، من جهة، ولأنهما علی عکس الضدین فی الصدق و الکذب
دو وجه تسمیه قضایای داخل تحت تضاد را بنویسید. ۱۸۳

۲. الف: کدام محصورات اربع نقض موضوع ندارند؟

ب: کدام محصورات اربع عکس نقیض ندارند؟ ۱۶۵

۳. نقیض، عکس مستوی، نقض طرفین و نقض محمول قضیه (هر آبی مایع است) را بنویسید. ۱۶۵

۴. چرا هر یک از دو قیاس زیر منتج نیستند؟

الف: (الحائظ فیهِ فأرة، و کلّ فأرة لها أذنان) ۱۷۶

ب: (لا شیء من الغراب بإنسان، و بعض الإنسان أسود) ۱۷۸

۵. الف: برای شکل چهارم قیاس اقترانی یک مثال ذکر کنید. ۱۸۳

ب: شرایط شکل اول و شکل دوم قیاس اقترانی را بنویسید ۱۸۳

۶. آیا قیاس (کل م ب و س م ح) را می توان از راه عکس اثبات کرد؟ چرا؟ ۱۹۵

۷. قضیه (زید یا در آب است و یا غرق نمی شود) را به دو قضیه متصله تبدیل کنید. ۲۱۳

۸. نتیجه هر یک از دو قیاس زیر را بنویسید.

الف: (هفت، عدد است) ؛ (عدد یا زوج است و یا فرد است) ۲۲۴

ب: (اگر آب جاری باشد، معتصم است) ؛ (اما این آب، معتصم نیست) ۲۲۸

۹. قیاس موصول و قیاس مفصول چه تفاوتی با هم دارند؟ ۲۳۷

۱۰. ارکان اربعه تمثیل را با ذکر یک مثال توضیح دهید. ۲۴۶