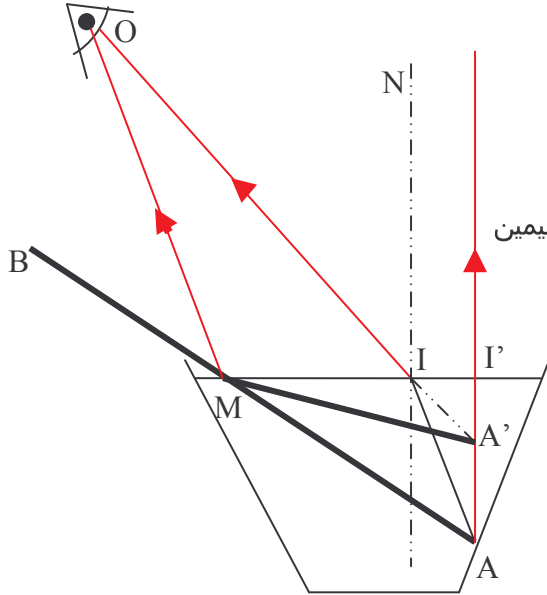


حل التمرين 03



الشعاع الوارد AI على النقطة I من النقطة A ينكسر متجها نحو العين، بحيث يتعد عن المنظمي على السطح الكاسر.
 الشعاع الوارد AI' لا ينحرف لأنه عمودي على السطح الكاسر.
 العين لا ترى النقطة A ، بل ترى النقطة A' تقاطع المستقيمين AI و AI' .
 العين إذن لا ترى الجزء AI من القلم ، بل ترى صورته AI' .
 العين لا ترى القلم BMA بل ترى صورته BMA .
 ولذلك يظهر منكسرا.