15. 在平面内，O为坐标原点，抛物线$y^2=2x$上有A、B、C、D四个点，A、B、C、D的纵坐标分别为y_A、y_B、y_C、y_D，直线AB与直线CD交x轴于点P，直线AC交x轴于点M，直线BD交x轴于点N，以下说法正确的有_____.

① 若P与抛物线焦点重合，则$y_A y_B=-2$；

②$y_A y_B=y_C y_D$；

③$|OM||ON|=2|OP|^2$；

④$|y_A-y_C||OP|=|y_B-y_D||OM|$；

⑤$\frac{S_{\triangle ACP}}{S_{\triangle BDP}}=\left(\frac{|OM|}{|ON|}\right)^2$