Дана схема превращений $Fe_2O_3 \xrightarrow{X} \ldots \xrightarrow{Y} FeSO_4$. Обе реакции являются окислительно восстановительными. Реагентами X и У могут быть:

а) оксид углерода(II), сульфат алюминия;
б) водород, серная кислота (разб.);
в) бромоводородная кислота, серная кислота;
г) алюминий, сульфат ртути(II).

1) б, г; 2) а, в; 3) б, в; 4) а, г.