При добавлении углекислого газа при постоянном объеме к равновесной системе

$$CO\ (г.) + NO_2\ (г.) \rightleftarrows CO_2\ (г.) + NO\ (г.):$$

1) система останется в равновесии
2) концентрации исходных веществ начнут уменьшаться
3) концентрации исходных веществ начнут увеличиваться
4) скорость прямой реакции станет больше скорости обратной реакции