Луч света идет в воде, падает на плоскую границу раздела вода–воздух и выходит из воды в воздух, частично отражаясь от границы раздела. Затем угол падения луча на границу раздела начинают увеличивать. Выберите все верные утверждения о характере изменений углов, характеризующих ход луча, и о ходе самого луча.

1. Угол преломления луча будет уменьшаться.
2. Преломление луча может совсем исчезнуть.
3. Отраженный луч может совсем исчезнуть.
4. Если преломление будет возможно, то угол преломления луча будет увеличиваться.
5. Угол отражения луча может стать больше угла падения.