Определите истинность высказывания

Если высказывание истинное, то поставьте «+», если ложное, то поставьте «–».

1. Шар это тело вращения, полученное вращением круга вокруг радиуса.
2. Шар называется вписанным в многогранник, если поверхность шара касается всех граней многогранника.
3. Шар называется описанным около многогранника, если поверхность шара проходит через все вершины многогранника.
4. Около пирамиды всегда можно описать шар.
5. Около цилиндра, усечённого конуса, конуса можно описать шар.
6. Около любой прямой призмы можно описать шар.
7. Шар можно описать около правильной пирамиды.
8. В правильную треугольную пирамиду нельзя вписать шар.
9. В цилиндр (прямой круговой) можно вписать шар в том и только в том случае, если цилиндр равносторонний.
10. Не в каждый конус можно вписать шар.

LIVEWORKSHEETS