

На рисунке схематически показана эллиптическая орбита некоторого астероида, движущегося вокруг Солнца.

Выберите все правильные утверждения.

1. Отрезок OF' — малая полуось орбиты.
2. Солнце находится в точке O .
3. Минимальное расстояние, на которое астероид подходит к Солнцу, равно OF .
4. Эксцентриситет орбиты равен отношению длин отрезков OB и OP .
5. Большая полуось орбиты равна длине отрезка PQ .

