Шар вписан в конус, длина образующей которого равна 25, а площадь полной поверхности равна 224π. Установите соответствие между высотой конуса, радиусом шара и числовыми промежутками, которым принадлежат их значения.

А) Высота конуса
Б) Радиус шара

1) $(10; 14)$
2) $[15; 19)$
3) $(21; 26]$
4) $[5; 7]$