اگر معادله حرکت یک توپ فوتبال به صورت باشد، که در آن x مسافت افقی طی شده و y ارتفاع توپ است. ماکسیمم فاصله توپ از سطح زمین کدام است؟

1. 10
2. 5
3. 20
4. 15