یک قطار، مسیری به طول 30km را با سرعت ثابت v طی می کند. اگر در مسیر بازگشت سرعت قطار کاهش پیدا کند، زمان بازگشت ربع ساعت طولانی تر از زمان رفت می شود. سرعت قطار در مسیر رفت چند کیلومتر بر ساعت است؟

1. 80
2. 60
3. 40
4. 20