

۱۲۷- پرنده‌ای فاصله‌ی یک کیلومتر را در جهت موافق باد رفته و در جهت مخالف باد برگشته است. اگر سرعت باد ۵ کیلومتر در ساعت و مدت رفت و برگشت ۹ دقیقه باشد، سرعت پرنده در هوای آرام، چند کیلومتر در ساعت است؟

۱۵ (۴)

۱۳/۵ (۳)

۱۲/۵ (۲)

۱۲ (۱)

$$\frac{1}{V+5} + \frac{1}{V-5} = \frac{9}{60} \rightarrow V=15$$