

Из пунктов  $A$  и  $B$ , расстояние между которыми 160 км, одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля с постоянными и неравными скоростями: из пункта  $A$  — со скоростью  $a$  км/ч, из пункта  $B$  — со скоростью  $b$  км/ч. Через некоторое время автомобили встретились. Составьте выражение, определяющее расстояние (в километрах) от пункта  $A$  до места встречи автомобилей.

- 1)  $\frac{160a}{a+b}$     2)  $\frac{160}{a+b}$     3)  $\frac{160(a+b)}{a}$     4)  $\frac{160b}{a+b}$     5)  $\frac{160(a+b)}{b}$