

1. 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) $\frac{160(a+b)}{b}$

2. Из пунктов A и B , расстояние между которыми 130 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 B до места встречи автомобилей.

1) $\frac{130(a+b)}{a}$ 2) $\frac{130}{a+b}$ 3) $\frac{130a}{a+b}$ 4) $\frac{130(a+b)}{b}$ 5) $\frac{130b}{a+b}$

3. Из пунктов A и B , расстояние между которыми 170 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) $\frac{170}{a+b}$ 2) $\frac{170(a+b)}{a}$ 3) $\frac{170a}{a+b}$ 4) $\frac{170b}{a+b}$ 5) $\frac{170(a+b)}{b}$

4. Из пунктов A и B , расстояние между которыми 120 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 B до места встречи автомобилей.

1) $\frac{120}{a+b}$ 2) $\frac{120a}{a+b}$ 3) $\frac{120(a+b)}{a}$ 4) $\frac{120b}{a+b}$ 5) $\frac{120(a+b)}{b}$

5. Из пунктов A и B , расстояние между которыми 190 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) $\frac{190(a+b)}{a}$ 2) $\frac{190a}{a+b}$ 3) $\frac{190b}{a+b}$ 4) $\frac{190}{a+b}$ 5) $\frac{190(a+b)}{b}$