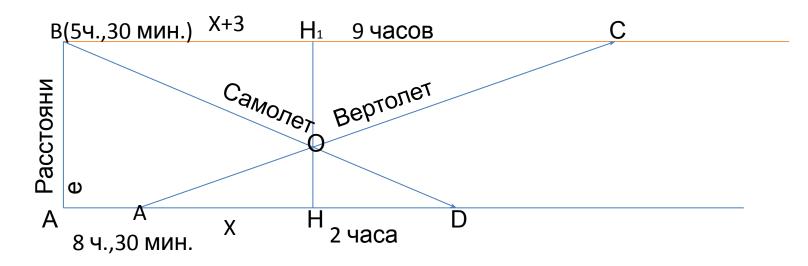
## Задача на движение

8. Из города В в город А в 5 ч 30 мин вылетел самолет. В 8 ч 30 мин из А в В вылетел вертолет. Скорости самолета и вертолета на всем пути постоянные, и они летят по одной трассе. После их встречи вертолет прибыл в В через 9 ч, а самолет прибыл в А через 2 ч. Найти время прибытия самолета в город А. Ответ: 13 ч 40 мин.



- Треугольник ВН<sub>1</sub>О относится к треугольнику DHO так же, как CH<sub>1</sub>O к AHO
- X/9=2/(X+3)-Отношение АН к H₁C равно отношению HD к BH₁
- 18=X^2+3X-результат перемножения отношения крестнакрест
- X^2+3X-18=0-находим корни теоремой Виета.
- X<sub>1</sub>•X<sub>2</sub>=-18; X<sub>1</sub>+X<sub>2</sub>=-3
- X<sub>1</sub>=-6-Время не может быть отрицательным(хотя кто знает, кто знает?)
- $X_2=3$
- 5ч 30 мин.+(X+3)ч.+2ч.
- Заменим X на 3. 5ч. 30 мин.+3ч.+3ч.+2ч.=13ч. 30 мин.(с ответом не сходится. Может разница во времени или я гдето ошибся)

Анимация — Если вы не против, я ее оставлю

