347.

А)

1) 240:(80 – 60)=12(мин)- И. догонит Ю.

2)12\*80=960(м)- от дома И. догонит Ю.

Ответ: через 12 мин на расстоянии 960 м Ира догонит Юлю , Ира успеет догнать Юлю до школы.

Задание:

С какой скоростью должна идти Ира, чтобы догнать Юлю ровно у школы (1,5 км от дома)?

Решение.

1)1500:60=25(мин)время, за которое Юля пройдет весь путь

2)240:60=4(мин)Ира вышла позже Юли

3)25-4=21(мин)время, за которое Ира дойдет до школы

4)1500:21=71,43(м/ мин)

Ответ:71,43 скорость, с которой Ира встретит Юлю у школы.