

7. (1 балл) На равном расстоянии вдоль гоночной трассы стоят флажки. Машина, едущая с постоянной скоростью, проезжает от первого флажка до двадцать пятого за 40 секунд. За сколько секунд она проезжает от одиннадцатого флажка до двадцатого?

между 1 и 25 флажками расстояний 24 штуки.

за сколько секунд мы проезжаем одно расстояние ?:(

$5/3$ секунды

сколько расстояний между 11 и 20?

8 штук

$5/3 * 8 / 1 = 40/3$

ответ $40/3$