

№ 1

- 3 1) $150 - 40 = 110$ (м) - может выместиться
- 3 2) $10000 : 40 = 250$ (м) - t - за которое надо проехать
 $s : v = t$
- 2 3) $20 \text{ км} : 25 \text{ мин} = 0,8 \text{ (км/мин)} = 800 \text{ м/мин}$
- 1 4) $0,8 \cdot 60 \text{ мин} = 48$ (км/ч)

Ответ: максимальная скорость равна 48 км/ч
10

№ 2

- 1) $2,8 + 3,2 + 3,4 + 2,6 + 2,8 = 14,8$ (см) - s за 5 мин
- 3 2) $14,8 : 5 = 2,96$ (см/мин) - муравья
- 3) $1,4 + 1,6 + 1,7 + 1,3 + 1,4 = 7,4$ (м/5 сек)
- 2 4) $7,4 : 5 = 1,48$ (м/сек) - ср v - улитки
- 5) $2,96 = 29,6$ (мм/с)
- 6) $29,6 : 1,48 = 20,0$ (мм/с)

Ответ: 20,0 с/в - муравья > чем ср v улитки.
5

№ 3

- 3 $S_{\text{пол}} = 10 \cdot 15 = 150 \text{ м}^2$
- 3 $S_{\text{куб}} 2 \cdot 2 = 4 \text{ м}^2$
- 1) $150 : 4 = 37,5$ (кубиков)

Ответ: на площадь может поместиться 37,5 кубиков
6