Приложение 2

1. Решение уравнений: а) 4 : Х = 2 : 3 ; б) 6 : 3 = Y : 1 .

Решение: а) Х = ( 4 3 ) : 2 . Х = 6. б) Y = (6 ) : 3 . Y = 3.

II. Самостоятельная работа

1 вариант. 1) найти неизвестный член пропорции: 2,8 : 3,2 = 2,1 : Х

2) Решить задачу: *« На путь от одного поселка до другого со скоростью*

*12,5 км/ч велосипедист затратил 0,7 ч. С какой*

*скоростью он должен был ехать, чтобы преодолеть*

*этот путь за 0,5 ч? »*

2 вариант. 1) найти неизвестный член пропорции: Y : 2,1 = 4,5 : 3,5.

2) Решить задачу: *«Участок клубники 24 человека пропололи за 6 дней. За*

*сколько дней выполнят ту же работу 36 человек, если*

*будут работать с той же производительностью.»*

1. Решение 1 вариант:
2. найти неизвестный член пропорции: 2,8 : 3,2 = 2,1 : Х

2,8 Х = 3,2 \* 2,1; Х = (3,2 \* 2,1) : 2,8 = 2,4

1. Решить задачу: обратно пропорциональная зависимость 12,5 км/ч - 0,7 ч.

Х км/ч – 0,5 ч.

X = (12,5 \* 0,7) : 0,5 Х = 17,5 (км/ч)

1. Решение 2 вариант:
2. найти неизвестный член пропорции: Y : 2,1 = 4,5 : 3,5.

3,5Y = 2,1 \* 4,5; Y = (2,1 \* 4,5) : 3,5 = 2,7

1. Решить задачу: обратно пропорциональная зависимость 24 ч. – 6 дн.

36 ч. – Y дн.

Y = ( 24 \* 6) : 36; Y = 4 (дня).