Приложение 2

1. Решение уравнений: а) 4 $\frac{1}{5}$ : Х = 2 $\frac{1}{3}$ : 3 $\frac{1}{3}$; б) 6 $\frac{1}{8}$ : 3 $\frac{1}{9}$ = Y : 1 $\frac{11}{21}$.

Решение: а) Х = ( 4 $\frac{1}{5}$ $∙$ 3 $\frac{1}{3}$ ) : 2 $\frac{1}{3}$. Х = 6. б) Y = (6 $\frac{1}{8}$ $∙ 1\frac{11}{21}$) : 3 $\frac{1}{9}$. 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).