

Самостоятельная работа.

76

1 вариант.

1. Решите уравнение:

а) $(3x+5)+(8x+1)=17$; б) $6x-5(3x+2)=5(x-1)-8$; в) $\frac{x}{5}+\frac{x+2}{15}=\frac{1}{3}$;

г) $\frac{8x-3}{7}-\frac{3x+1}{10}=2$.

2. Мастер изготавливает на 8 деталей в час больше, чем ученик. Ученик работал 6 ч, а мастер 8 ч, и вместе они изготовили 232 детали. Сколько деталей в час изготовлял ученик?

Самостоятельная работа.

2 вариант.

1. Решите уравнение:

а) $(2x-7)+(6x+1)=18$; б) $2x-12(3-x)=1+3(x+2)$; в) $\frac{x}{7}-\frac{3x-1}{14}=2$;

г) $\frac{x+14}{5}-\frac{6x+1}{7}=1$.

2. За 6 ч работы ученик сделал столько же деталей, сколько мастер за 4 ч. Известно, что мастер изготовлял в час на 5 деталей больше, чем ученик. Сколько деталей в час изготовлял ученик?
