Фамилия, Имя	*Класс 6_____*	
Контрольная работа.		

1 *Найдите 70% от числа* $(1\frac{1}{2}+2\frac{2}{3}):(5\frac{7}{12}-5\frac{1}{2})$

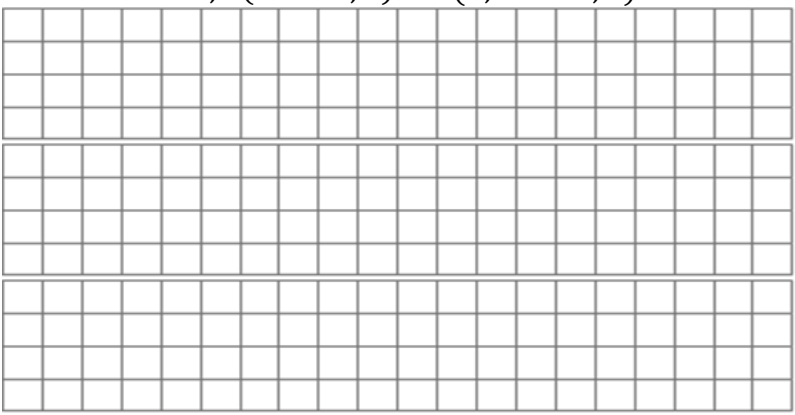
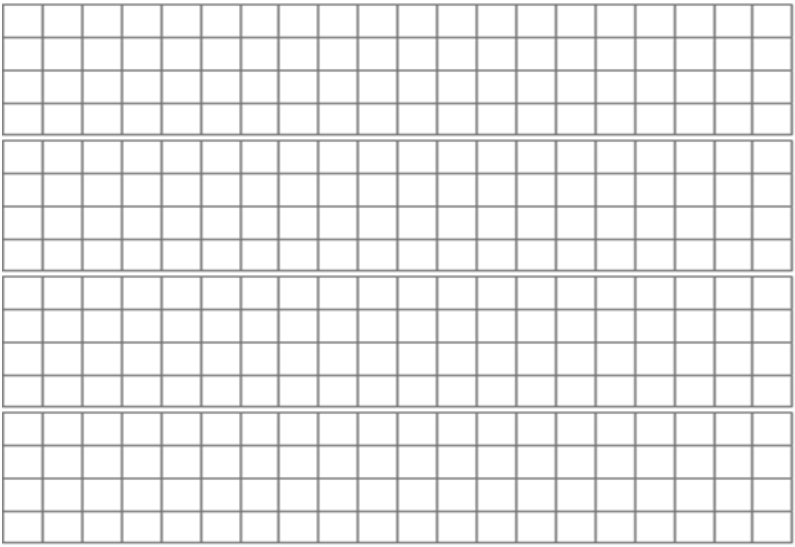
2 *Решить уравнение:*

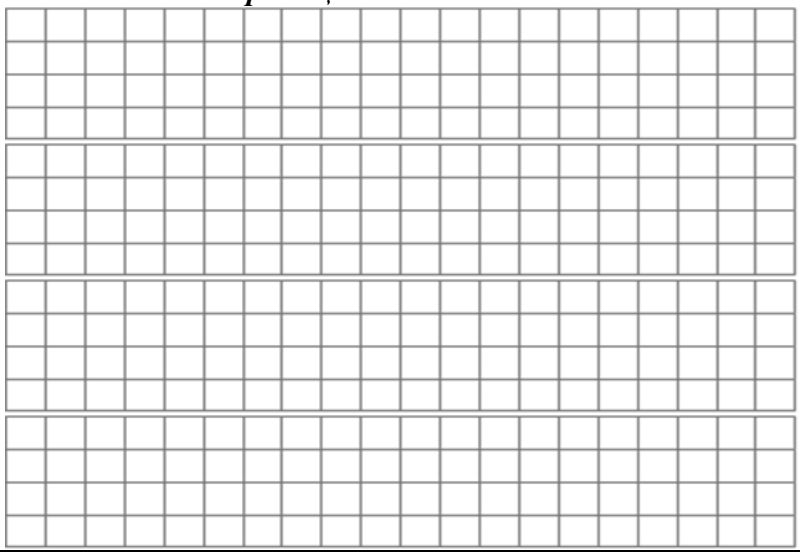
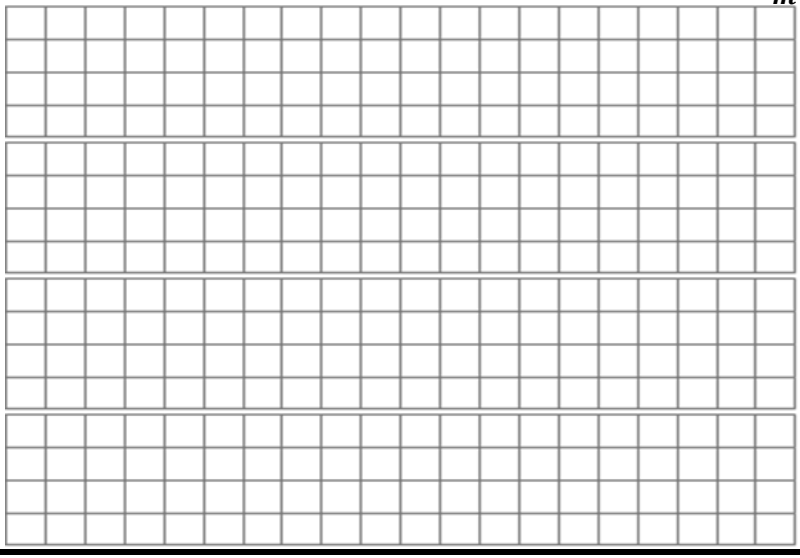
$$(x+7)(3-x)=0$$

3 *Решить уравнение:*

$$\frac{x+4}{21}=\frac{7}{14}$$

4	***Решить уравнение:*** $$4x - 10 = 2x - 4(2x - 2)$$	
5	***Решить уравнение:*** $$\frac{3}{14}x - 0,59 = \frac{8}{21}x - 1,24$$	
6	***Решите уравнение:*** $$y : 8,4 = 1\frac{1}{8} : 6\frac{3}{4}$$	

7	***Упростите выражение и найдите его значение при $a = -8{,}6$:*** $$0{,}3(8a - 1{,}2) - 5(0{,}3a - 0{,}1)$$ 	
8	***Петя исписал в тетради по математике вдвое меньше страниц, чем ему осталось исписать. После того, как он исписал ещё 16 страниц, количество исписанных страниц сравнялось с количеством чистых. Сколько всего страниц в тетради?*** 	

9	***В понедельник Миша прочитал $\frac{13}{28}$ книги, во вторник - $\frac{11}{18}$ оставшейся части, а в среду – последние 35 страниц. Сколько всего страниц в книге?*** 	
10	***При делении данного числа на 8 частное равно 3m, а при делении на 3 частное равно 6n. Найдите отношение $\frac{n}{m}$.***