**Ответ:**

**Часть 2**

***При выполнении заданий 21–26 используйте отдельный лист. Сначала укажите***

***номер задания, а затем запишите его решение и ответ. Пишите чётко и***

***разборчиво.***

**21**

Решите систему уравнений

 



*y*  5*x*  8,

*y*  *x*2  2.

**22**

**23** Постройте график функции и найдите все значения , при

которых прямая имеет с графиком данной функции ровно одну общую

точку.

*y*  *x*  1

( *x*  *x*2 )2 *k*

*y*  *kx*

**24** Основания равнобедренной трапеции равны 8 и 18, а её периметр равен 52.

Найдите площадь трапеции.

**25** На стороне треугольника отмечены точки и так, что .

Докажите, что если , то .