

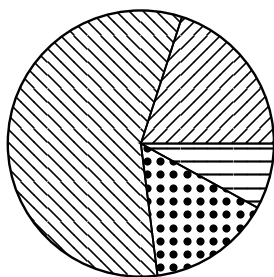
Часть 1

- На выполнение заданий первой части отводится один урок.
- Запишите в бланк только верный вариант ответа.
- Каждый верный ответ оценивается в 1 балл.

① Вычислите: $8,5 \cdot 2,6 - 1,7$.

Ответ:	

② В доме располагаются однокомнатные, двухкомнатные, трёхкомнатные и четырёхкомнатные квартиры. Данные о количестве квартир представлены на круговой диаграмме.



- однокомнатные
- двухкомнатные
- трёхкомнатные
- четырёхкомнатные

1) Определите по диаграмме, какую долю квартир составляют однокомнатные.

Ответ:	

2) Определите по диаграмме примерное количество двухкомнатных квартир, если в доме всего 100 квартир.

Ответ:	

③ Трактор едет по дороге, проезжая 10 метров за каждую секунду. Выразите скорость трактора в километрах в час.

Ответ:	

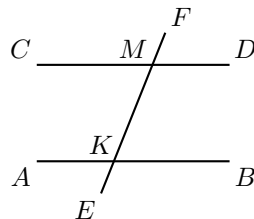
Часть 2

- На выполнение заданий второй части отводится один урок.
- Запишите в бланк ответов полное и обоснованное решение и ответ.
- Решение каждого задания оценивается максимум в 2 балла.

12) Решите систему уравнений
$$\begin{cases} 5y + 6x + 7 = 0, \\ 2x + 3y + 9 = 0. \end{cases}$$

13) В январе весы стоили 2800 рублей. В феврале они подешевели на 15%, а в марте — ещё на 5%. Сколько рублей стали стоить весы в апреле?

14) Параллельные прямые AB и CD пересекают прямую EF в точках K и M соответственно. Угол AKE равен 71° . Найдите угол CMF .



15) Расстояние между пунктами А и В равно 150 км. Из пункта А в пункт В выехал легковой автомобиль. Одновременно с ним из пункта В в пункт А выехал грузовой автомобиль, скорость которого на 30 км/ч меньше скорости легкового. Через час после начала движения они встретились. Через сколько минут после встречи грузовой автомобиль прибыл в пункт А?

16) Между сторонами угла AOB , равного 126° , проведены лучи OC и OM так, что угол AOC на 14° меньше угла BOC , а OM — биссектриса угла BOC . Найдите величину угла COM .

17) Задумали трёхзначное число, которое делится на 13 и последняя цифра которого в 4 раза меньше первой. Из него вычли трёхзначное число, записанное теми же цифрами в обратном порядке. Полученная разность оказалась меньше 400. Какое число было задумано?