

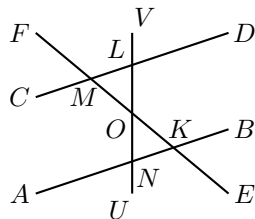
Часть 2

- 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
$$\begin{cases} 4x = -7y - 16, \\ x = -2y - 5. \end{cases}$$

13) Ира потратила в книжном магазине 700 рублей. На покупку книги она израсходовала 55% этой суммы, а на покупку блокнота — 10% этой суммы. Сколько рублей стоили остальные товары, купленные Ирой?

14) Параллельные прямые AB и CD пересекают прямую EF в точках K и M , а прямую UV — в точках N и L соответственно. Угол VLD равен 59° , а угол KON равен 86° . Найдите угол OKN .



15) Расстояние от пристани А до пристани Б по течению реки катер прошёл за 2 часа, а на обратный путь он затратил на 1 час больше. Найдите скорость катера в неподвижной воде, если скорость течения реки 4,8 км/ч.

16) В треугольнике ABC угол ACB равен 53° , AD — биссектриса, угол CAD равен 24° . Найдите величину угла ABC .

17) Задумали трёхзначное число, последняя цифра которого не равна нулю. Из него вычли трёхзначное число, записанное теми же цифрами в обратном порядке. Получили число 792. Найдите все числа, обладающие таким свойством.