

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) Один насос наполняет бассейн за 12 ч, а другой насос наполняет эту же цистерну за 20 ч. За сколько часов наполнят бассейн эти два насоса, работая вместе?
- 13) Вычислите: $\left(\frac{9}{10} - \frac{2}{5}\right) \cdot 2\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$.
- 14) Радиус окружности равен 20 см. Найдите длину данной окружности. При вычислениях округляйте число π до 3,14.
- 15) Торговый центр имеет 312 парковочных мест, разделённых на одинаковые секции. Сколько секций, если в каждой секции больше 35, но меньше 45 мест?
- 16) В саду растут розы, тюльпаны и лилии. Розы составляют 40% всех цветов в саду. Тюльпанов в два раза меньше, чем лилий. Сколько в саду роз, если тюльпанов 30?
- 17) Задумали двузначное число. Когда это число умножили на произведение его цифр, получили 819. Какое число задумали?