

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) Работая вместе, два насоса наполняют резервуар за 12 ч. Первый насос наполняет этот резервуар за 28 ч. За сколько часов наполняет резервуар второй насос?
- 13) Вычислите: $\left(4 - 2\frac{1}{3}\right) : \frac{7}{9} - 1$.
- 14) Радиус окружности, ограничивающей круг, равен 25 см. Найдите площадь данного круга. При вычислениях округляйте число π до 3,14.
- 15) В школе всего 315 учеников. Во всех классах количество учеников одинаковое. Сколько классов в школе, если известно, что в каждом из них больше 25, но меньше 45 учеников?
- 16) В трёх коробках лежат шарики. В первой коробке шариков в 3 раза меньше, чем в двух остальных вместе, во второй — 60% количества шариков в третьей коробке, а в третьей коробке лежит 90 шариков. Сколько всего шариков в трёх коробках?
- 17) Вика загадала число. Она сказала: «Если моё число разделить на 13, то остаток будет в 2 раза меньше, чем частное». Какое число загадала Вика, если известно, что загаданное число больше 170, но меньше 200?