

Вступительные испытания по математике для поступающих в 6 класс

Демоверсия

- № 1 (1 балл). Найдите значение выражения:
 $9 \times 68 - 515 : 5$
- № 2 (1 балл). Решите уравнение:
 $5,9x - 5,21 = 9,54$
- № 3 (2 балл). Длина прямоугольника 12,6 см, а ширина прямоугольника втрое меньше его длины.
Найдите периметр и площадь этого прямоугольника.
- № 4 (1 балл). Округлите дробь 356,365 до десятых
- № 5 (1 балл). Упростите выражение:
 $36x + 124 + 16x$
Найдите значение выражения при $x = 5$
- № 6 (1 балл). Вычислите значение выражения:
 $21 \text{ км } 8 \text{ м} - 218 \text{ м}$
Ответ представьте в метрах.
- № 7 (1 балл). В магазин завезли 240 кг фруктов. За день продали 65% фруктов. Рассчитайте, сколько килограммов фруктов осталось в магазине.
- № 8 (2 балла). Расстояние от железнодорожной станции до поселка 72 км. От станции и из поселка одновременно навстречу друг другу выехали два велосипедиста. Один из них едет со скоростью 13 км/ч, скорость другого – на 2 км/ч меньше.
Рассчитайте, через какое время они встретятся, если будут ехать без остановок.