

Входная контрольная работа по математике. 5 класс

Вариант I

1. Найдите значение выражения $(7553 + 11708) : (221 : 17 + 4) - 1002$
2. Решите уравнение: а) $3 : x + 128 = 1441 : 11$ б) $13 \cdot (x - 2) = 138 - 112$
3. Сравните: а) 1 ц, 1 кг, 2 г и 1 ц, 202 г б) 12 суток, 2 часа, 10 мин и 12 суток, 4200 с.
4. Мама послала Федю в магазин за покупкой 2 буханок хлеба и 1 палки колбасы. Буханка хлеба стоит 45 руб, палка колбасы — в 3 раза дороже. Сколько сдачи должен получить Федя, если на всю покупку мама дала ему 500 руб?
5. Выполните задание:
 - а) Начертите прямоугольник, одна сторона которого равна 3 см, другая — 20 мм. Проведите в нем одну диагональ;
 - б) Чему равны периметр и площадь этого прямоугольника? Чему равны площади треугольников, на которые данный прямоугольник делит диагональ. Сравните их
6. В двух канистрах содержится бензин, причем во второй канистре его на 13 л больше, чем в первой. Если обе канистры слить в третью, вместимостью 20 л, то она будет полной. Сколько бензина содержится в первой и второй канистрах?