

Демонстрация по математике (2024 г)

1. (2 б.) Вычислить $215 - (203 \cdot 13 + 889) : 36$
2. (2 б.) Решить уравнение $(14x + 43) : 3 - 11 = 36$
3. (2 б.) Выполнить действия: а) $3 \text{ т } 497 \text{ кг} + 13 \text{ ц } 354 \text{ кг}$, б) $5 \text{ ч } 13 \text{ мин} \cdot 5$
4. (3 б.) Ширина прямоугольника равна стороне квадрата, а длина прямоугольника в 3 раза больше его ширины. а) Найти периметр и площадь прямоугольника, если периметр квадрата равен 28 см; б) начертить прямоугольник, стороны которого в 2 раза меньше сторон данного прямоугольника.
5. (3 б.) Из двух городов навстречу друг другу выехали одновременно два мотоциклиста. Один двигался со скоростью 70 км/ч и до встречи проехал 140 км. Скорость второго мотоциклиста 65 км/ч. Найти расстояние между городами.
6. (4 б.) На школьной викторине было предложено 12 вопросов. За каждый правильный ответ ученику начисляли 10 баллов, а за неправильный ответ отнимали 8 баллов. Сколько правильных ответов дал один из участников викторины, если он набрал 30 баллов?