6 Класс

1. Решите уравнение: $|x - 3| = 5$ (Варианты: Только 8, Только -2, 8 и -2)
2. Длина окружности 12π. Чему равна площадь этого круга? (Варианты: 36π, 72π, 144π)
3. Карта имеет масштаб 1:50000. Каково расстояние на местности, если на карте оно 4 см? (Варианты: 2 км, 20 км, 200 м)
4. Упростите: $(2a)^3 * a^{-2}$ (Варианты: $6a$, $8a$, $8a^5$)
5. Какова последняя цифра числа 2^{100}? (Варианты: 0, 2, 4, 6)
6. В треугольнике ABC угол A = 40°, угол B = 60°. Найдите внешний угол при вершине C. (Варианты: 80°, 100°, 120°)
7. Что меньше: -1/2 или -1/3? (Варианты: -1/2, -1/3, Равны)
8. Если a/b = 2/3 и b/c = 3/4, чему равно a/c? (Варианты: 2/4 (1/2), 6/12 (1/2), 8/9)
9. Сплав содержит 10% меди. Сколько меди в 50 кг сплава? (Варианты: 5 кг, 10 кг, 0.5 кг)