

Контрольная работа за 2 четверть по математике
Демонстрационный вариант 7 класс

- $\frac{5}{6}$
1. Вычислить значение выражения $6m + 5n$ при $m = -\frac{5}{6}$, $n = 0,4$
 2. Решите уравнение: а) $3x - 15,6 = 0$
б) $8x + 2 = 3x - 18$
 3. Постройте график функции $y = 2x + 1$. Проходит ли этот график через точку $C(-2; -3)$?
 4. Решите систему уравнений: $-2x + 3y = 16$
 $3x - 4y = -22$
 5. Периметр равнобедренного тупоугольного треугольника равен 45 см, а одна из его сторон больше другой на 9 см. Найдите стороны этого треугольника.
 6. Выберите **неверное** утверждение:
А) Диаметр окружности равен 2 радиусам;
Б) Единицы измерения углов – градусы, минуты, секунды;
В) Тупой угол всегда меньше прямого;
Г) третий признак равенства треугольников – это признак равенства по двум сторонам и углу между ними .