

**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 .