|  |  |
| --- | --- |
| **Итоговый контрольный тест за 1 полугодие по математике 7 класс**  **Вариант № 1**  **Часть А. Напишите номер правильного ответа**  **А1.** Найдите значение функции у=3х-1 при х = -2.  1) -7 2) 7 3) 5 4) -5  **А2.** Луч ОС является биссектрисой угла АОВ. Найдите АОС, если АОВ=860  1) 430; 2) 1720; 3) 860; 4) 450.  **А3.** Точка М является серединой отрезка АВ. Найдите АВ, если АМ=3 см.  1) 8 см; 2) 6 см; 3) 5 см; 4) 9 см.  **А4.** Решите уравнение: 6х−7,2=0.  1) -12 2) 12 3) -1,2 4) 1,2  **А5.** Чему равны коэффициенты k и m для линейной функции у=5х+1  1) 1 и 5; 2) 5 и 1; 3)  и 1; 4) 0 и 5  **А6.** Раскройте скобки 5у - (4у+5).  1) у-5 2) 9у-5 3) у+5 4) 9у+5  **Часть В. Запишите подробное решение и ответ.**  **В1.** Найдите значение выражения 15а+11b при а=2, b=3  **В2.** Решите систему уравнений    **Часть С. Запишите подробное решение и ответ.**  **С1.** В равнобедренном треугольнике боковая сторона равна 7 см, а периметр равен 17 см. Вычислите основание треугольника. | **Итоговый контрольный тест за 1 полугодие по математике 7 класс**  **Вариант № 2**  **Часть А. Напишите номер правильного ответа**  **А1.** Найдите значение функции у=2х+5 при х = -3.  1) -11 2) 11 3) -1 4) 1  **А2.** Луч ОВ является биссектрисой угла АОС. Найдите АОВ, если  АОС=480  1) 480; 2) 240; 3) 1120; 4) 450.  **А3.** Точка А является серединой отрезка МN. Найдите АN, если МN=8 см.  1) 8 см; 2) 4 см; 3) 16 см; 4) 20 см.  **А4.** Решите уравнение: 0,7х+10,5=0.  1) 1,5 2) 15 3) -1,5 4) -15  **А5.** Чему равны коэффициенты k и m для линейной функции у= -2х+3  1) -2 и 3; 2) 2 и 3; 3) -1 и 3; 4) 0 и -2  **А6.** Раскройте скобки 7x - (2x+4).  1) 9x+4 2) 5x-4 3) 5x+4 4) 9x-4  **Часть В. Запишите подробное решение и ответ.**  **В1.** Найдите значение выражения 10x−20y при x=1, y=2  **В2.** Решите систему уравнений  2х+11у=15  10х-11у=9.  **Часть С. Запишите подробное решение и ответ.**  **С1.** В равнобедренном треугольнике основание равно 4 см, а периметр равен 20 см. Вычислите боковые стороны треугольника. |