|  |  |
| --- | --- |
| **9 класс Итоговая контрольная работа****за 3 четверть****Вариант 1****А1.** В арифметической прогрессии **(an)**  а1= 2,4; d = - 0,8. Найдите а11.**А2.**  Найдите сумму десяти первых членов арифметической прогрессии - 3; - 1; …**А3.** Найдите пятый член геометрической прогрессии (bn) , если b1= 48, q = $\frac{1}{2}$.**А4.** Найдите сумму первых шести членов геометрической прогрессии (bn) , если b1= 1, q= - 2.**А5.** Центральный угол окружности радиусом 15 см равен 120 . Найдите длину дуги, на которую опирается этот угол.**В1**. Найдите первый отрицательный член арифметической прогрессии 13,3; 12,9; …**В2.** Изобразите на координатной плоскости множество решений системы неравенств-2х + у < - 1,х – у > 3. | **9 класс Итоговая контрольная работа****за 3 четверть****Вариант 2****А1.** В арифметической прогрессии **(an)**  а1= - 2,4; d = 0,8. Найдите а13.**А2.**  Найдите сумму десяти первых членов арифметической прогрессии 4; 1; …**А3.** Найдите пятый член геометрической прогрессии (bn) , если b1= 81, q = $\frac{1}{3}$.**А4.** Найдите сумму первых шести членов геометрической прогрессии (bn) , если b1= 3, q= 2.**А5.** Центральный угол окружности радиусом 15 см равен 84 . Найдите длину дуги, на которую опирается этот угол.**В1** В геометрической прогрессии (bn) b3=$ 2$ , b5= 8. Найдите b1**В2.**  Изобразите на координатной плоскости множество решений системы неравенствх - 2у < 4,х + у < 3. |
| **9 класс Итоговая контрольная работа****за 3 четверть****Вариант 3****А1.** В арифметической прогрессии **(an)**  а1= 2; а2 = 4,5. Найдите а7.**А2.**  Найдите сумму девяти первых членов арифметической прогрессии 5; 1; …**А3.** Найдите четвертый член геометрической прогрессии (bn) , если b1= 128, b2=64.**А4.** Найдите сумму первых пяти членов геометрической прогрессии (bn) : 4; - 8; …**А5.** Центральный угол окружности радиусом 18 см равен 35 . Найдите площадь сектора , ограниченного дугой, на которую опирается этот угол.**В1** В геометрической прогрессии (bn) b 2=$- 2$ , b4= -6. Найдите b7.**В2.** Изобразите на координатной плоскости множество решений системы неравенствх2 + у2 ≤ 4,х – у ≥ 0. | **9 класс Итоговая контрольная работа****за 3 четверть****Вариант 4****А1.** В арифметической прогрессии **(an)**  а1= 2; а2= 1,8. Найдите а9.**А2.**  Найдите сумму двенадцати первых членов арифметической прогрессии - 6; - 3; …**А3.** Найдите шестой член геометрической прогрессии (bn) , если b1= 96,b2= - 48.**А4.** Найдите сумму первых шести членов геометрической прогрессии (bn) : 3; - 6; …**А5.** Центральный угол окружности радиусом 18 см равен 65 . Найдите площадь сектора , ограниченного дугой, на которую опирается этот угол.**В1**. Найдите сумму четных чисел, не превосходящих 40.**В2.** Изобразите на координатной плоскости множество решений системы неравенствх2 + у2 ≤ 9,(х – 3)2 + у2 ≤ 9. |