|  |  |
| --- | --- |
| **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 = .  **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 = .  **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= , b5= 8. Найдите b1  **В2.**  Изобразите на координатной плоскости множество решений системы неравенств  х - 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= , b4= -6. Найдите b7.  **В2.** Изобразите на координатной плоскости множество решений системы неравенств  х2 + 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 неравенств  х2 + у2 ≤ 9,  (х – 3)2 + у2 ≤ 9. |