|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1 задание 14 арифметическая прогрессия**  **1.**Дана ариф­ме­ти­че­ская прогрессия: https://oge.sdamgia.ru/formula/cc/cc6c4b5fbf228922fabbc7a988c072bcp.png Най­ди­те сумму пер­вых де­ся­ти её членов.  **2.**Дана ариф­ме­ти­че­ская про­грес­сия https://oge.sdamgia.ru/formula/f4/f41a067e228d72b827bf8d09b0615080p.png  Най­ди­те  https://oge.sdamgia.ru/formula/ed/ed8552046099494d15a6ecc5d2297f96p.png.  **3.**Выписано не­сколь­ко по­сле­до­ва­тель­ных чле­нов ариф­ме­ти­че­ской прогрессии: …; 11; https://oge.sdamgia.ru/formula/9d/9dd4e461268c8034f5c8564e155c67a6p.png; –13; –25; … Най­ди­те член прогрессии, обо­зна­чен­ный бук­вой https://oge.sdamgia.ru/formula/9d/9dd4e461268c8034f5c8564e155c67a6p.png. | **Вариант 2 задание 14 арифметическая прогрессия**  **1.**Дана арифметическая прогрессия https://oge.sdamgia.ru/formula/39/395275ab360ab79c878e012c91898e0ap.png  Найдите сумму первых десяти её членов.  **2.**Дана ариф­ме­ти­че­ская про­грес­сия (*аn*): −6; −2; 2; … . Най­ди­те *a*16.  **3.**Выписано не­сколь­ко последовательных чле­нов арифметической прогрессии: …; 1; x ; -5; -8; … Най­ди­те член прогрессии, обо­зна­чен­ный буквой x . |
| **Вариант 3 задание 14 арифметическая прогрессия**  **1.**Дана ариф­ме­ти­че­ская про­грес­сия (*an*), раз­ность ко­то­рой равна −2,5, *a*1 = −9,1. Най­ди­те сумму пер­вых 15 её членов.  **2.**Дана ариф­ме­ти­че­ская про­грес­сия (*an*), раз­ность ко­то­рой равна 2,5, *a*1 = 8,7. Най­ди­те *a*9.  **3.**Выписано не­сколь­ко последовательных чле­нов арифметической прогрессии: …; 12; x ; 6; 3; … Най­ди­те член прогрессии, обо­зна­чен­ный буквой x . | **Вариант 4 задание 14 арифметическая прогрессия**  **1.**Арифметическая про­грес­сия за­да­на усло­ви­ем *an* = −0,6 + 8,6*n*. Най­ди­те сумму пер­вых 10 её членов.  **2.**Арифметическая про­грес­сия https://oge.sdamgia.ru/formula/15/15b4f8f00c591228cb92f88164bdc3a3p.png за­да­на условиями: https://oge.sdamgia.ru/formula/c7/c799373d47de893e968c06b74891a891p.png Най­ди­те  https://oge.sdamgia.ru/formula/b9/b98445da86ce02193fed6ce45430959ap.png  **3.**Выписано не­сколь­ко последовательных чле­нов арифметической прогрессии: …; 11; x ; 19; 23; … Най­ди­те член прогрессии, обо­зна­чен­ный буквой x . |
| **Вариант 1 задание 14 арифметическая прогрессия**  **1.**Дана ариф­ме­ти­че­ская прогрессия: https://oge.sdamgia.ru/formula/cc/cc6c4b5fbf228922fabbc7a988c072bcp.png Най­ди­те сумму пер­вых де­ся­ти её членов.  **2.**Дана ариф­ме­ти­че­ская про­грес­сия https://oge.sdamgia.ru/formula/f4/f41a067e228d72b827bf8d09b0615080p.png  Най­ди­те  https://oge.sdamgia.ru/formula/ed/ed8552046099494d15a6ecc5d2297f96p.png.  **3.**Выписано не­сколь­ко по­сле­до­ва­тель­ных чле­нов ариф­ме­ти­че­ской прогрессии: …; 11; https://oge.sdamgia.ru/formula/9d/9dd4e461268c8034f5c8564e155c67a6p.png; –13; –25; … Най­ди­те член прогрессии, обо­зна­чен­ный бук­вой https://oge.sdamgia.ru/formula/9d/9dd4e461268c8034f5c8564e155c67a6p.png. | **Вариант 2 задание 14 арифметическая прогрессия**  **1.**Дана арифметическая прогрессия https://oge.sdamgia.ru/formula/39/395275ab360ab79c878e012c91898e0ap.png  Найдите сумму первых десяти её членов.  **2.**Дана ариф­ме­ти­че­ская про­грес­сия (*аn*): −6; −2; 2; … . Най­ди­те *a*16.  **3.**Выписано не­сколь­ко последовательных чле­нов арифметической прогрессии: …; 1; x ; -5; -8; … Най­ди­те член прогрессии, обо­зна­чен­ный буквой x . |
| **Вариант 3 задание 14 арифметическая прогрессия**  **1.**Дана ариф­ме­ти­че­ская про­грес­сия (*an*), раз­ность ко­то­рой равна −2,5, *a*1 = −9,1. Най­ди­те сумму пер­вых 15 её членов.  **2.**Дана ариф­ме­ти­че­ская про­грес­сия (*an*), раз­ность ко­то­рой равна 2,5, *a*1 = 8,7. Най­ди­те *a*9.  **3.**Выписано не­сколь­ко последовательных чле­нов арифметической прогрессии: …; 12; x ; 6; 3; … Най­ди­те член прогрессии, обо­зна­чен­ный буквой x . | **Вариант 4 задание 14 арифметическая прогрессия**  **1.**Арифметическая про­грес­сия за­да­на усло­ви­ем *an* = −0,6 + 8,6*n*. Най­ди­те сумму пер­вых 10 её членов.  **2.**Арифметическая про­грес­сия https://oge.sdamgia.ru/formula/15/15b4f8f00c591228cb92f88164bdc3a3p.png за­да­на условиями: https://oge.sdamgia.ru/formula/c7/c799373d47de893e968c06b74891a891p.png Най­ди­те  https://oge.sdamgia.ru/formula/b9/b98445da86ce02193fed6ce45430959ap.png  **3.**Выписано не­сколь­ко последовательных чле­нов арифметической прогрессии: …; 11; x ; 19; 23; … Най­ди­те член прогрессии, обо­зна­чен­ный буквой x . |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Задание14 ариф.прогрессия | 1 | 2 | 3 |
| В1 | 50 | 23 | -1 |
| В2 | 75 | 54 | -2 |
| В3 | -399 | 28,7 | 9 |
| В4 | 467 | -30,4 | 15 |