|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1 задание 14**  **Числовые последовательности** | **1.**Последовательность задана формулой https://oge.sdamgia.ru/formula/fb/fb1fbd7a286490604e01808627bab587p.png. Какое из указанных чисел является членом этой последовательности?  **Варианты ответа 1) 18 2) 17 3) 20 4)19**  **2.**Какое из указанных чисел **не является** членом последовательности https://oge.sdamgia.ru/formula/d8/d8de43215a167a8046e93bca423d7e89p.png?  **Варианты ответа 1)** https://oge.sdamgia.ru/formula/ae/ae1b61d071f0d1bd663a6ea07a54bbe6p.png **2)** -15,75 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/1c/1cec9c6c871de2c4723d1572a7d4bbf6p.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/2a/2a7d6e6f39df9b6940a8824524bb39c3p.png  **3.**Последовательности заданы несколькими первыми членами. Одна из них — арифметическая прогрессия. Укажите ее.  **Варианты ответа 1)** "1;2;3;5**" 2)** "1;2;4;8" **3)** "1;2;3;4" **4)** "1;https://oge.sdamgia.ru/formula/93/93b05c90d14a117ba52da1d743a43ab1p.png;https://oge.sdamgia.ru/formula/6c/6ca8c824c79dbb80005f071431350618p.png;https://oge.sdamgia.ru/formula/9d/9df743fb4a026d67e85ab08111c4aeddp.png"  **4.**Последовательность задана условиями https://oge.sdamgia.ru/formula/8f/8f3227976f352d98c77c3bdd27ca4579p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/b6/b635323e232f42dae03ff6f47456d68bp.png. Найдите https://oge.sdamgia.ru/formula/fd/fd9874d0a47a0c5c878489a26993795ap.png.  **5.**Последовательность за­да­на фор­му­лой https://oge.sdamgia.ru/formula/49/49f18d2432b0378ef4acf1c5e4d1e24ap.png Сколь­ко чле­нов в этой по­сле­до­ва­тель­но­сти боль­ше 8?  Ответ: 7 |
| **Вариант 2 задание 14**  **Числовые последовательности** | **1.**Последовательность задана формулой https://oge.sdamgia.ru/formula/63/63e6a719dd404dfa300aa54a3f5307b0p.png. Какое из указанных чисел является членом этой последовательности?  **Варианты ответа 1) 1 2) 0 3) -1 4) -2**  **2.**Какое из указанных чисел не является членом последовательности https://oge.sdamgia.ru/formula/8e/8e220c94e2fa833e3b2b819bf8083c16p.png?  **Варианты ответа 1)** https://oge.sdamgia.ru/formula/37/37b35335943b35e7f0598335fd36dc64p.png **2) -11,25 3) -5 4)** https://oge.sdamgia.ru/formula/5e/5e2d067f0d97764373445bed94bd27c4p.png  **3.**Последовательности заданы несколькими первыми членами. Одна из них — арифметическая прогрессия. Укажите ее.  **Варианты ответа 1)** "3;6;9;12" **2)** "1;3;4;5" **3)** "1;2;4;8" **4)** "1;https://oge.sdamgia.ru/formula/93/93b05c90d14a117ba52da1d743a43ab1p.png;https://oge.sdamgia.ru/formula/6c/6ca8c824c79dbb80005f071431350618p.png;https://oge.sdamgia.ru/formula/ec/eca3bf81573307ec3002cf846390d363p.png"  **4.**Последовательность задана условиями https://oge.sdamgia.ru/formula/8f/8f3227976f352d98c77c3bdd27ca4579p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/61/6163a211629c175399c88d28aa9eaa37p.png. Найдите https://oge.sdamgia.ru/formula/a0/a019e748bed862c2534d6bbf6b8da996p.png.  **5.**Последовательность за­да­на фор­му­лой https://oge.sdamgia.ru/formula/07/070c093b798f62d53a2583a57f964a76p.png Сколь­ко чле­нов в этой по­сле­до­ва­тель­но­сти боль­ше 6? |
| **Вариант 3 задание 14**  **Числовые последовательности** | **1.**Последовательность задана формулой https://oge.sdamgia.ru/formula/2d/2d9fc5d819e29c2af06fd56fc6ab01f1p.png. Какое из указанных чисел является членом этой последовательности?  **Варианты ответа 1) 1 2) 0 3) 2 4) 3**  **2.**Какое из указанных чисел не является членом последовательности https://oge.sdamgia.ru/formula/37/374206f55369cde9f5674833a680ac98p.png?  **Варианты ответа 1)** https://oge.sdamgia.ru/formula/91/912ee60b8622fd2c6f741e3c9f5f4a6dp.png **2) -12,5 3)** https://oge.sdamgia.ru/formula/d1/d11a589771acb408329128e98b8e24fbp.png **4)** https://oge.sdamgia.ru/formula/07/0799e9b21a612ce9b35880dedb7a6cccp.png  **3.**Последовательности заданы несколькими первыми членами. Одна из них — арифметическая прогрессия. Укажите ее.  **Варианты ответа 1)** "1;2;3;4" **2)** "1;https://oge.sdamgia.ru/formula/93/93b05c90d14a117ba52da1d743a43ab1p.png;https://oge.sdamgia.ru/formula/79/7964c6a339acf2ddea25a5ef0552b97ep.png;https://oge.sdamgia.ru/formula/ec/eca3bf81573307ec3002cf846390d363p.png" **3)** "1;3;4;5" **4)** "1;2;4;8"  **4.**Последовательность задана условиями https://oge.sdamgia.ru/formula/1d/1dcf3ac911da7bd86b202e68ed2a6703p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/b6/b635323e232f42dae03ff6f47456d68bp.png. Найдите https://oge.sdamgia.ru/formula/2d/2dc46e5b7d29256a0df1f4b12035b9eap.png.  **5.**Последовательность за­да­на фор­му­лой https://oge.sdamgia.ru/formula/5a/5a8335c7f00523f14d22a795d1877390p.png Сколь­ко чле­нов в этой по­сле­до­ва­тель­но­сти боль­ше 2? |
| **Вариант 4 задание 14**  **Числовые последовательности** | **1.**Последовательность задана формулой https://oge.sdamgia.ru/formula/6d/6da133531a46d34c667ce71be54cae99p.png. Какое из указанных чисел является членом этой последовательности?  **Варианты ответа 1) 2 2) 4 3) 0 4) 5**  **2.**Какое из указанных чисел не является членом последовательности https://oge.sdamgia.ru/formula/cc/cc3a3b4724b8aea5bac2d4a5a46d89d6p.png?    **Варианты ответа 1) -2,5 2)** https://oge.sdamgia.ru/formula/17/176d9d09d3706b060bf6e78e6e61bfcdp.png **3)** https://oge.sdamgia.ru/formula/35/35efb7324bd91f5ea70948256688342cp.png **4)** https://oge.sdamgia.ru/formula/a0/a08f6fd5ee7f72ac3ffbec2809ed9df9p.png  **3.**Последовательности заданы несколькими первыми членами. Одна из них — арифметическая прогрессия. Укажите ее.  **Варианты ответа 1)** "1;2;3;5" **2)** "2;4;6;8" **3)** "1;https://oge.sdamgia.ru/formula/93/93b05c90d14a117ba52da1d743a43ab1p.png;https://oge.sdamgia.ru/formula/6c/6ca8c824c79dbb80005f071431350618p.png;https://oge.sdamgia.ru/formula/9d/9df743fb4a026d67e85ab08111c4aeddp.png" **4)** "1;3;9;27"  **4.**Последовательность задана условиями https://oge.sdamgia.ru/formula/a8/a8c87617c2f20657959aaf978e3b29e8p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/61/6163a211629c175399c88d28aa9eaa37p.png. Найдите https://oge.sdamgia.ru/formula/e8/e8a85a53446f60561a0790a732545690p.png.  **5.**Последовательность за­да­на фор­му­лой https://oge.sdamgia.ru/formula/44/44e05470ce302ff2f6b793fdc0057232p.png Сколь­ко чле­нов этой по­сле­до­ва­тель­но­сти боль­ше 2? |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| задание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| В1 | 4 | 2 | 3 | -11 | 7 |
| В2 | 2 | 2 | 1 | -22 | 10 |
| В3 | 3 | 2 | 1 | -9 | 18 |
| В4 | 3 | 1 | 2 | -24 | 35 |