|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1 задание 9 рациональные уравнения**  **1.**Решите уравнение:   https://oge.sdamgia.ru/formula/f6/f647b29cbb6e05e4e7d73b98866565fep.png.  *Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.*  **2.**Решите урав­не­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/e6/e69904034c43a15f5942f16ddc43c34ep.png  **3.**Решите уравнение: https://oge.sdamgia.ru/formula/05/0539a4e6ff49ddaa484ef70d43660480p.png | **Вариант 2 задание 9 рациональные уравнения**  **1.**Решите уравнение: https://oge.sdamgia.ru/formula/a7/a7ceed6f9e196b0f29f8eb1f0ae41f9cp.png  **2.**Решите урав­не­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/d6/d6411bdc9c076b3f8482c5982d08fb92p.png  **3.**Решите урав­не­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/5d/5d0b3795f2a7f2d98860dde76b8158dap.png  *Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.* |
| **Вариант 3 задание 9 рациональные уравнения**  **1.**Решите урав­не­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/e3/e3c6174b89e1cea0c44607b4bde9f2e2p.png    **2.**Решите урав­не­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/a7/a7e3cc0bacda9184963a33a19cd9052ep.png  **3.**Решите урав­не­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/95/95212b942676679dd082b0900c152455p.png | **Вариант 4 задание 9 рациональные уравнения**  **1.**Решите урав­не­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/d6/d6411bdc9c076b3f8482c5982d08fb92p.png  **2.**Решите урав­не­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/37/37dbf438edc599211d0b534c326ecd18p.png  **3.**Решите урав­не­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/9d/9d4eb609159c1bae85cf1ebb4a331fe3p.png |
| **Вариант 1 задание 9 рациональные уравнения**  **1.**Решите уравнение:   https://oge.sdamgia.ru/formula/f6/f647b29cbb6e05e4e7d73b98866565fep.png.  *Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.*  **2.**Решите урав­не­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/e6/e69904034c43a15f5942f16ddc43c34ep.png  **3.**Решите уравнение: https://oge.sdamgia.ru/formula/05/0539a4e6ff49ddaa484ef70d43660480p.png | **Вариант 2 задание 9 рациональные уравнения**  **1.**Решите уравнение: https://oge.sdamgia.ru/formula/a7/a7ceed6f9e196b0f29f8eb1f0ae41f9cp.png  **2.**Решите урав­не­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/d6/d6411bdc9c076b3f8482c5982d08fb92p.png  **3.**Решите урав­не­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/5d/5d0b3795f2a7f2d98860dde76b8158dap.png  *Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.* |
| **Вариант 3 задание 9 рациональные уравнения**  **1.**Решите урав­не­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/e3/e3c6174b89e1cea0c44607b4bde9f2e2p.png    **2.**Решите урав­не­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/a7/a7e3cc0bacda9184963a33a19cd9052ep.png  **3.**Решите урав­не­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/95/95212b942676679dd082b0900c152455p.png | **Вариант 4 задание 9 рациональные уравнения**  **1.**Решите урав­не­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/d6/d6411bdc9c076b3f8482c5982d08fb92p.png  **2.**Решите урав­не­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/37/37dbf438edc599211d0b534c326ecd18p.png  **3.**Решите урав­не­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/9d/9d4eb609159c1bae85cf1ebb4a331fe3p.png |
| **Вариант 1 задание 9 рациональные уравнения**  **1.**Решите уравнение:   https://oge.sdamgia.ru/formula/f6/f647b29cbb6e05e4e7d73b98866565fep.png.  *Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.*  **2.**Решите урав­не­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/e6/e69904034c43a15f5942f16ddc43c34ep.png  **3.**Решите уравнение: https://oge.sdamgia.ru/formula/05/0539a4e6ff49ddaa484ef70d43660480p.png | **Вариант 2 задание 9 рациональные уравнения**  **1.**Решите уравнение: https://oge.sdamgia.ru/formula/a7/a7ceed6f9e196b0f29f8eb1f0ae41f9cp.png  **2.**Решите урав­не­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/d6/d6411bdc9c076b3f8482c5982d08fb92p.png  **3.**Решите урав­не­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/5d/5d0b3795f2a7f2d98860dde76b8158dap.png  *Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| задание | 1 | 2 | 3 |
| В1 | : 22 | -20 | 6,3 |
| В2 | 36 | 4 | -32 |
| В3 | 16 | -4 | -1,25 |
| В4 | 4 | 14 | 8 |