|  |  |
| --- | --- |
| Вариант 1 | Вариант 2 |
| 1. Выполните деление степеней $3^{16}:3^{12}$а) $3^{4}$б)$ 3^{28}$в) $6^{4}$2. Запишите в виде степени (х-у)(х-у) а) $(х+у)^{2}$ б) $x^{2}+у^{2}$ в)$(х-у)^{2}$3. Чему равно значение выражения $(3а^{2}с)^{4}$ ? а) $27а^{8}с^{4}$ б) $81а^{8}с^{4}$ в) $81а^{4}с^{4}$4. Найдите значение дроби $\frac{9∙3^{7}}{(3^{4})^{2}}$ а) 9 б)3 в)15. Представьте выражение $0,5с^{4}∙(3к^{3}с)^{2}$ в виде одночлена стандартного вида. а)$4,5с^{6}к^{6}$ б)$ 1,5с^{6}к^{6}$ в)$ 4,5с^{6}к^{3}$ | Выполните деление степеней $5^{8}:5^{6}$а) $5^{14}$б)$ 5^{4}$в) $5^{2}$2. Запишите в виде степени (х+у)(х+у) а)$ x^{2}+у^{2}$ б)$ (х-у)^{2}$ в)$ (х+у)^{2}$3. Чему равно значение выражения $(4ас^{3})^{3}$ ? а)$ 16а^{3}с^{9}$ б)$64а^{3}с^{9}$ в)$ 64а^{3}с^{6}$4. Найдите значение дроби $\frac{49∙7^{11}}{(7^{3})^{4}}$ а) 7 б)49 в)15. Представьте выражение $2,5а^{5}с^{3}∙(2а^{2}с)^{3}$ в виде одночлена стандартного вида. а)$ 7,5а^{11}с^{6}$ б)$ 20а^{12}с^{6}$ в)$20а^{11}с^{6}$ |

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант 1 | Вариант 2 |
| 1 | А | 1 | В |
| 2 | В | 2 | В |
| 3 | Б | 3 | Б |
| 4 | Б | 4 | А |
| 5 | А | 5 | В |