|  |  |
| --- | --- |
| **Домашняя контрольная работа** | **Домашняя контрольная работа** |
| 1вариант | 2вариант | 1вариант | 2вариант |
| ***1 Найдите значение выражения*** | ***1 Найдите значение выражения*** |
| $$\left(16-\frac{1}{3}∙6^{2}\right)^{3}$$ | $$\left(0,6∙5^{3}-15\right)^{2}$$ | $$\left(16-\frac{1}{3}∙6^{2}\right)^{3}$$ | $$\left(0,6∙5^{3}-15\right)^{2}$$ |
| $$\left(\frac{3}{4}\right)^{2}∙1\frac{1}{3}-\left(0,5\right)^{2}$$ | $$\left(\frac{3}{5}\right)^{2}∙1\frac{2}{3}+\left(0,6\right)^{2}$$ | $$\left(\frac{3}{4}\right)^{2}∙1\frac{1}{3}-\left(0,5\right)^{2}$$ | $$\left(\frac{3}{5}\right)^{2}∙1\frac{2}{3}+\left(0,6\right)^{2}$$ |
| $$\frac{1,6}{\left(0,4\right)^{2}}-\left(-3\right)^{2}$$ | $$\frac{1,8}{\left(0,3\right)^{2}}-\left(-4\right)^{3}$$ | $$\frac{1,6}{\left(0,4\right)^{2}}-\left(-3\right)^{2}$$ | $$\frac{1,8}{\left(0,3\right)^{2}}-\left(-4\right)^{3}$$ |
| ***2Выполните действия*** | ***2Выполните действия*** |
| $$х^{12}∙х^{10}; х^{18}:х^{13}$$ | $$а^{10}∙а^{15}; а^{16}:а^{11}$$ | $$х^{12}∙х^{10}; х^{18}:х^{13}$$ | $$а^{10}∙а^{15}; а^{16}:а^{11}$$ |
| $\left(х^{2}\right)^{5}$ ;$ \left(ху\right)^{7}$ ; $\left(\frac{х}{3}\right)^{3}$ | $\left(а^{7}\right)^{3}$ ;$ \left(ав\right)^{6}$ ; $\left(\frac{а}{5}\right)^{2}$ | $\left(х^{2}\right)^{5}$ ;$ \left(ху\right)^{7}$ ; $\left(\frac{х}{3}\right)^{3}$ | $\left(а^{7}\right)^{3}$ ;$ \left(ав\right)^{6}$ ; $\left(\frac{а}{5}\right)^{2}$ |
| ***3 Вычислите*** | ***3 Вычислите*** |
| $$\frac{7^{9}∙7^{11}}{7^{18}}$$ | $$\frac{6^{15}∙6^{11}}{6^{24}}$$ | $$\frac{7^{9}∙7^{11}}{7^{18}}$$ | $$\frac{6^{15}∙6^{11}}{6^{24}}$$ |
| $$\frac{5^{6}∙125}{25^{4}}$$ | $$\frac{3^{11}∙27}{9^{7}}$$ | $$\frac{5^{6}∙125}{25^{4}}$$ | $$\frac{3^{11}∙27}{9^{7}}$$ |

|  |  |
| --- | --- |
| **Домашняя контрольная работа** | **Домашняя контрольная работа** |
| 1вариант | 2вариант | 1вариант | 2вариант |
| ***1 Найдите значение выражения*** | ***1 Найдите значение выражения*** |
| $$\left(16-\frac{1}{3}∙6^{2}\right)^{3}$$ | $$\left(0,6∙5^{3}-15\right)^{2}$$ | $$\left(16-\frac{1}{3}∙6^{2}\right)^{3}$$ | $$\left(0,6∙5^{3}-15\right)^{2}$$ |
| $$\left(\frac{3}{4}\right)^{2}∙1\frac{1}{3}-\left(0,5\right)^{2}$$ | $$\left(\frac{3}{5}\right)^{2}∙1\frac{2}{3}+\left(0,6\right)^{2}$$ | $$\left(\frac{3}{4}\right)^{2}∙1\frac{1}{3}-\left(0,5\right)^{2}$$ | $$\left(\frac{3}{5}\right)^{2}∙1\frac{2}{3}+\left(0,6\right)^{2}$$ |
| $$\frac{1,6}{\left(0,4\right)^{2}}-\left(-3\right)^{2}$$ | $$\frac{1,8}{\left(0,3\right)^{2}}-\left(-4\right)^{3}$$ | $$\frac{1,6}{\left(0,4\right)^{2}}-\left(-3\right)^{2}$$ | $$\frac{1,8}{\left(0,3\right)^{2}}-\left(-4\right)^{3}$$ |
| ***2Выполните действия*** | ***2Выполните действия*** |
| $$х^{12}∙х^{10}; х^{18}:х^{13}$$ | $$а^{10}∙а^{15}; а^{16}:а^{11}$$ | $$х^{12}∙х^{10}; х^{18}:х^{13}$$ | $$а^{10}∙а^{15}; а^{16}:а^{11}$$ |
| $\left(х^{2}\right)^{5}$ ;$ \left(ху\right)^{7}$ ; $\left(\frac{х}{3}\right)^{3}$ | $\left(а^{7}\right)^{3}$ ;$ \left(ав\right)^{6}$ ; $\left(\frac{а}{5}\right)^{2}$ | $\left(х^{2}\right)^{5}$ ;$ \left(ху\right)^{7}$ ; $\left(\frac{х}{3}\right)^{3}$ | $\left(а^{7}\right)^{3}$ ;$ \left(ав\right)^{6}$ ; $\left(\frac{а}{5}\right)^{2}$ |
| ***3 Вычислите*** | ***3 Вычислите*** |
| $$\frac{7^{9}∙7^{11}}{7^{18}}$$ | $$\frac{6^{15}∙6^{11}}{6^{24}}$$ | $$\frac{7^{9}∙7^{11}}{7^{18}}$$ | $$\frac{6^{15}∙6^{11}}{6^{24}}$$ |
| $$\frac{5^{6}∙125}{25^{4}}$$ | $$\frac{3^{11}∙27}{9^{7}}$$ | $$\frac{5^{6}∙125}{25^{4}}$$ | $$\frac{3^{11}∙27}{9^{7}}$$ |