|  |  |
| --- | --- |
| Самостоятельная работаВариант 1Решите уравнения:а) $(5х-7)^{9}$=$(3х+11)^{9}$б) $7^{5х^{2}-9}$=$7^{3х+5}$в) $\sqrt[5]{\sin(х+4^{х}-1)}$=$\sqrt[5]{\sin(х+2^{х+1}+7)}$г) $\sqrt[3]{9-х^{3 }}$= 3-хд) $(\sin(2х+6^{х+1}))^{15}$=$(\sin(х+6^{х+1}))^{15}$е)$ 4^{х+3}$=$11^{х}$ | Самостоятельная работаВариант 2Решите уравнения:а) $(6х-5)^{11}$=$(4х+13)^{11}$б) $6^{4х^{2}-5}$=$6^{5х+1}$в) $\sqrt[7]{\cos(х+9^{х}-2)}$=$\sqrt[5]{\cos(х-3^{х+1}+16)}$г) $\sqrt[3]{9+х^{3 }}$= 3+хд) $(\sin(2х+7^{х+2}))^{13}$=$(\cos(х+7^{х+2}))^{13}$е)$ 3^{х+2}$=$7^{х}$ |
| Самостоятельная работаВариант 1Решите уравнения:а) $(5х-7)^{9}$=$(3х+11)^{9}$б) $7^{5х^{2}-9}$=$7^{3х+5}$в) $\sqrt[5]{\sin(х+4^{х}-1)}$=$\sqrt[5]{\sin(х+2^{х+1}+7)}$г) $\sqrt[3]{9-х^{3 }}$= 3-хд) $(\sin(2х+6^{х+1}))^{15}$=$(\sin(х+6^{х+1}))^{15}$е) $4^{х+3}$=$11^{х}$ | Самостоятельная работаВариант 2Решите уравнения:а) $(6х-5)^{11}$=$(4х+13)^{11}$б) $6^{4х^{2}-5}$=$6^{5х+1}$в) $\sqrt[7]{\cos(х+9^{х}-2)}$=$\sqrt[5]{\cos(х-3^{х+1}+16)}$г) $\sqrt[3]{9+х^{3 }}$= 3+хд) $(\sin(2х+7^{х+2}))^{13}$=$(\cos(х+7^{х+2}))^{13}$е)$ 3^{х+2}$=$7^{х}$ |