## **[Самостійна робота №6 “Ірраціональні рівняння”](http://mathurok.com/samostiini_roboti/%D1%81%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B0-%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0-%E2%84%965-%D0%B2%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%96-%D0%BA%D0%BE)**

**Варіант 1**

**1.***Розв’язати рівняння (по 1 б.):*

**1)** ; **2)** ; **3)** .

 **2.***Розв’язати рівняння (по 2 б.):*

**1)** $\sqrt{x+5}=1-x$; **2)** $\sqrt{x}-2\sqrt[4]{x}=15$; **3)**

 **3**.*Розв’язати рівняння (3 б.):* .

**Варіант 2**

**1.***Розв’язати рівняння (по 1 б.):*

**1)** ; **2)** ; **3)** .

**2.***Розв’язати рівняння (по 2 б.):*

**1)** ; **2)** ; **3)**.

**3.***Розв’язати рівняння (3 б.):* .