

Ответы к самостоятельной работе ...

1) $\boxed{1} \frac{65901}{15880}$ $\boxed{2} \sqrt[36]{y}$ $\boxed{3} 1 + \sqrt{5} + \sqrt{14} - \sqrt{3}$
 $\boxed{4} \frac{1}{a(\sqrt[8]{a} - \sqrt[17]{a})}$

2) $\boxed{1} \frac{1091}{113}$ $\boxed{2} \sqrt[8]{y}$ $\boxed{3} \sqrt{2} + 3 + \sqrt{10} - \sqrt{5}$
 $\boxed{4} \frac{1}{a(\sqrt[10]{a} - \sqrt[17]{a})}$