## **[Самостійна робота №8 “Степінь з раціональним показником”](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)** Подати у вигляді кореня: а) ; б) .

**2)** Подати у вигляді степеня з дробовим показником: а) ; б) .

**3)** Спростити вираз: **а)** ; **б)** ; в) ;

**г)**

**4)** Обчислити: а); б) .

**Варіант 2**

**1)** Подати у вигляді кореня: а); **б)** .

**2)** Подати у вигляді степеня з дробовим показником: а) ; б) .

**3)** Спростити вираз: **а)** ; **б)** ; в) ; г) .

**4)** Обчислити: а) ; б) .