

### Варыянт 1

1. Прадстаўце выраз у выглядзе ступені з рацыянальным паказчыкам

а)  $\sqrt{2}$ ;    б)  $\sqrt[3]{17}$ ;    в)  $\sqrt[8]{a^{12}}$ ;

2. Прадстаўце выраз у выглядзе кораня з ліку або выразу

а)  $7^{\frac{3}{5}}$ ;    б)  $(6a)^{\frac{3}{7}}$ ;    в)  $(x-y)^{\frac{1}{2}}$ ;

3. Вылічыце:

а)  $16^{\frac{1}{4}}$ ;    б)  $8^{\frac{2}{3}}$     в)  $3^{-2} \cdot 81^{\frac{1}{4}}$ ;    г)  $0,01^{-\frac{1}{2}}$ ;

### Варыянт 2

1. Прадстаўце выраз у выглядзе ступені з рацыянальным паказчыкам

а)  $\sqrt{5}$ ;    б)  $\sqrt[5]{16}$ ;    в)  $\sqrt[7]{m^{11}}$ ;

2. Прадстаўце выраз у выглядзе кораня з ліку або выразу

а)  $9^{\frac{8}{11}}$ ;    б)  $(5x)^{\frac{4}{9}}$ ;    в)  $(a-b)^{\frac{1}{3}}$ ;

3. Вылічыце:

а)  $121^{\frac{1}{2}}$ ;    б)  $8^{\frac{4}{3}}$     в)  $2^{-2} \cdot 16^{\frac{1}{2}}$ ;    г)  $0,001^{-\frac{1}{3}}$ ;

### Варыянт 1

1. Прадстаўце выраз у выглядзе ступені з рацыянальным паказчыкам

а)  $\sqrt{2}$ ;    б)  $\sqrt[3]{17}$ ;    в)  $\sqrt[8]{a^{12}}$ ;

2. Прадстаўце выраз у выглядзе кораня з ліку або выразу

а)  $7^{\frac{3}{5}}$ ;    б)  $(6a)^{\frac{3}{7}}$ ;    в)  $(x-y)^{\frac{1}{2}}$ ;

3. Вылічыце:

а)  $16^{\frac{1}{4}}$ ;    б)  $8^{\frac{2}{3}}$     в)  $3^{-2} \cdot 81^{\frac{1}{4}}$ ;    г)  $0,01^{-\frac{1}{2}}$ ;

### Варыянт 2

1. Прадстаўце выраз у выглядзе ступені з рацыянальным паказчыкам

а)  $\sqrt{5}$ ;    б)  $\sqrt[5]{16}$ ;    в)  $\sqrt[7]{m^{11}}$ ;

2. Прадстаўце выраз у выглядзе кораня з ліку або выразу

а)  $9^{\frac{8}{11}}$ ;    б)  $(5x)^{\frac{4}{9}}$ ;    в)  $(a-b)^{\frac{1}{3}}$ ;

3. Вилічыце:

а)  $121^{\frac{1}{2}}$ ;    б)  $8^{\frac{4}{3}}$       в)  $2^{-2} \cdot 16^{\frac{1}{2}}$ ;    г)  $0,001^{-\frac{1}{3}}$ ;