Перетворення ірраціональних виразів

1. Виконайте дію $6\sqrt{5}-\sqrt{5}$

Підказки: а) 6; б)0; в)$5\sqrt{5}$; г)$6\sqrt{25}$ю

2. Внесіть множник під знак кореня $-3\sqrt{7}$

Підказки: а) $-\sqrt{21}$; б)$\sqrt{-63}$; в) $\sqrt{63}$; г) $\sqrt{-21}$.

3. Яке з тверджень неправильне:

а) $\sqrt{24}=2\sqrt{6}$;

б) $\sqrt{45}=3\sqrt{5}$;

в) $\sqrt{108}=36\sqrt{3}$;

г) $\sqrt{52}=2\sqrt{13}$

4. Порівняйте числа і встоновіть відповідність

1) $2\sqrt{11}$ і $\sqrt{46}$;	а) $<$;
2) $3\sqrt{11}$ і $\sqrt{-100}$;	б) порівняти неможливо;
3) $\sqrt{18}$ і $3\sqrt{2}$;	в) $=$
4) $5\sqrt{5}$ і $\sqrt{65}$	г) $>$.

5. Чому дорівнює значення виразу $(\sqrt{5}+\sqrt{3})^2-\sqrt{60}$.

А) 34; Б) 8; В) $8-\sqrt{15}$; Г) $8+\sqrt{15}$