

**18.05.2020**

**1. Повторення та узагальнення вивченого матеріалу. Підготовка до контрольної роботи.**

Шановні восьмикласники! Як уже повідомляв вам, 25.05.20 р. вам буде запропонована семестрова контрольна робота. Текст контрольної роботи буде розміщено в групі Viber «Хімія-8» та за вашими електронними адресами о 10 год (за розкладом уроків на II семестр). Час на виконання – 1 година. Фото сторінок робочого зошита з виконаними завданнями потрібно буде скинути Viber за номером 0975315344 або на електронну пошту [sokrat958@ukr.net](mailto:sokrat958@ukr.net). Пропоную вам виконати завдання, подібні до тих, які будуть у контрольній роботі.

1. Знайдіть корені квадратного тричлена  $8x^2 + 2x - 3$ .
2. Розкладіть на множники квадратний тричлен  $-x^2 + 10x - 21$ .
3. Скоротіть дріб  $\frac{x^2 - 7x + 12}{x^2 + x - 20}$ .
4. Розв'яжіть рівняння  $x^4 - 8x^2 - 9 = 0$ .
5. Знайдіть корені рівняння  $(x^2 - 2x)^2 - 7(x^2 - 2x) - 8 = 0$ .
6. Розв'яжіть рівняння  $x - \sqrt{x} - 6 = 0$ .
7. Розв'яжіть рівняння  $\frac{x^2 - 9}{x + 1} = \frac{8x}{x + 1}$ .
8. Розв'яжіть рівняння  $\frac{x - 3}{x - 5} + \frac{1}{x} = \frac{x + 5}{x^2 - 5x}$ .

4. Фото сторінок робочого зошита скинути в Viber за номером 0975315344 або на електронну пошту [sokrat958@ukr.net](mailto:sokrat958@ukr.net) до 21.05.2020 р.