**Запитання до тематичної атестації з теми:**

**«*Рівняння, нерівності, системи»***

* + - 1. Дайте означення рівняння.
      2. Що називається коренем рівняння? Що означає розв’язати рівняння?
      3. Які рівняння називаються рівносильними?
      4. Сформулюйте основні властивості рівнянь.
      5. Які рівняння називаються алгебраїчними (трансцендентними)? Наведіть їх приклади.
      6. Дайте означення квадратного рівняння. Які види неповних квадратних рівнянь існують? Назвіть методи їх розв’язання.
      7. Назвіть формули коренів квадратного рівняння.
      8. Сформулюйте теорему Вієта.
      9. Дайте означення нерівності.
      10. Що називається коренем нерівності? Що означає розв’язати нерівність?
      11. Які нерівності називаються рівносильними?
      12. Сформулюйте основні властивості нерівностей.
      13. Сформулюйте алгоритм розв’язування нерівностей методом інтервалів.
      14. Що називається розв’язком системи рівнянь? Що означає розв’язати систему рівнянь?
      15. Які способи розв’язування систем існують? В чому вони полягають?
      16. В чому полягає метод Крамера?
      17. Назвіть формули розв’язків системи двох лінійних рівнянь з двома змінними методом Крамера.