**Запитання до тематичної атестації з теми:**

**«*Повторення, узагальнення, систематизація навчального матеріалу за 5-9 класи середньої школи»***

* + - 1. Які множини чисел існують?
      2. Як додати (відняти) два звичайних дроба з різними знаменниками?
      3. Як помножити (розділити) два звичайних дроба?
      4. Як додати (відняти, помножити, розділити) два десяткових дроба?
      5. Як додати (відняти, помножити, розділити) два раціональних числа з однаковими знаками?
      6. Як додати (відняти, помножити, розділити) два раціональних числа з різними знаками?
      7. Які існують властивості арифметичного квадратного кореня?
      8. Що називається відсотком?
      9. Що таке пропорція?
      10. Сформулюйте основну властивість пропорції.
      11. Які дії можна виконати над многочленами?
      12. Чому дорівнює різниця квадратів?
      13. Чому дорівнює квадрат суми (різниці) двох виразів?
      14. Чому дорівнює куб суми (різниці) двох виразів?
      15. Чому дорівнює сума (різниця) кубів двох виразів?
      16. Що називається степенем з натуральним показником?
      17. Сформулюйте основні властивості степеня.
      18. Що називають рівнянням? Що означає розв’язати рівняння?
      19. Сформулюйте основні властивості рівнянь.
      20. Яке рівняння називається лінійним?
      21. Яке рівняння називається квадратним?
      22. За якими формулами знаходяться корені квадратного рівняння?