**Підсумкова контрольна робота за ІІ семестр**

**Варіант 1.**

1. (0,5 бала) Виразити десятковим дробом 6%.  
а) 6    б) 0,6    в) 0,06    г) 0,006

2. (0,5 бала) Найменше спільне кратне чисел 8 і 10 дорівнює  
а) 2    б)  20   в)  40     г) 80

3. (0,5 бала) Розмістити числа у порядку зростання : -5;0;3.  
а) 0;3;-5    б) 3;0;-5      в) -5;3;0    г) -5;0;3

4. (0,5 бала) Знайти невідомий член пропорції 16:8=х:5.  
а) 2,5      б) 4    в) 10      г) 12

5. (За кожну відповідність 0,5 бала) Установити відповідність між виразами ( 1-4) і їх значеннями ( А-Д).  
1) 3 1/5 - (-4 1/7)     А) 19/42  
2) - 5/7 + 1 1/6           Б) -16  
3) 36:(-4/9)          В) 7 12/35  
4)  4{2/3} * {(-1 4/7)}     Г) -7 1/3  
                                  Д) -81

6. (1 бал ) До суми чисел 3,6 і -4,1 додали добуток чисел 14,2 і -2,5. Який результат отримали?

7. ( 1 бал ) Розв’язати рівняння -4(х+5)+6х=22-10х.

8. ( 2 бали ) Побудуйте чотирикутник АВСD, якщо А(-2;-1), В(-2;2), С(3;2), D( 3;-1). Знайти площу даного чотирикутника.

9. ( 2 бали ) В автопарку було 120 легкових автомобілів. Вантажні автомобілі становили 65% від кількості легкових і 13/65 від кількості автобусів. Скільки вантажних автомобілів і скільки автобусів було в автопарку?

10. ( 2 бали ) У першому цеху було в 5 разів більше робітників, ніж у другому. Після того як з першого цеху 8 робітників перевели до другого цеху, в обох цехах стало людей порівну. Скільки робітників було в кожному цеху спочатку?