

Математичні функції в ТП Microsoft Excel

1. Обчислити на *Аркуші 1*:

у комірці A1 $|-25,3|$ (функція *ABS()*)

у комірці A2 $41,26^4$ (функція *СТЕПЕНЬ()* або *POWER()*)

у комірці A3 $\sqrt{1023}$ (функція *КОРЕНЬ()* або *SQRT()*)

у комірці A4 $\sqrt{1,2^2 + 3 \cdot 0,5 \cdot 52}$. У сусідній комірці результат округлити до тисячних (функція *ОКРУГЛ()* або *MROUND()*).

2. На *Аркуші 2* заповніть комірки таблиці даними для обчислення площі 3 кругів за довжиною радіуса (використайте функцію *ПИ()* або *PI()*). Результат округліть до сотих.

3. На *Аркуші 3* перетворіть в римські такі числа: 4; 12; 21; 52; 200; 1000 (функція *РИМСКОЕ()* або *ROMAN()*).

4. На *Аркуші 4* заповніть комірки таблиці даними для обчислення довжини діагоналей 5 прямокутників за довжинами їхніх сторін. Результат округліть до сотих.

5. На *Аркуші 5* розв'яжіть квадратне рівняння: $7x^2 - 18x + 8 = 0$ (запишіть в окремі комірки таблиці: коефіцієнти рівняння, дискримінант, значення коренів).