



Математичні функції

Електронні таблиці MICROSOFT EXCEL (гугл-таблиці)

Завдання 1. З поданого списку оберіть вбудовану функцію (операцію) для обчислення значень

1. модуль числа -5: = _____ (-5)
2. виразу 5^3 за допомогою операції піднесення до степеню: = _____
3. виразу $\sqrt[4]{81}$ за допомогою вбудованої функції із дробовим показником:
= _____ (81; 1/____)
4. Округлити число 345,12995 до сотих за допомогою вбудованої функції:
= _____ (345,12995; ____)
5. Обчислити арифметичний корінь з числа 159: = _____ (159)
6. Нехай маємо радіанну міру кута $\frac{\pi}{4}$, записати формулу переведення у градусну міру значення за допомогою вбудованих функцій: = _____ (____) /4)
7. Перевести 30° у радіани за допомогою вбудованої функції: = _____ (30)

Завдання 2. Маємо таблиці, що містить довжини сторін трикутника. Комірки B2, B3, B4 позначено іменами a, b, x. Треба знайти півпериметр, площу та радіуси вписаного, описаного кіл довільного трикутника. Створити формули у відповідних комірках стовпця F, використовуючи фрагменти, що подано нижче

=S	=sqrt	(p-b)*	4/S	=a*	x)/2
(p-a)*	b*x/	=(a+b+	/p	(p*	(p-x))

	A	B	C	D	E	F
1	довжини сторін Δ-ка			півпериметр	p=	
2	a= 3			площа	S=	
3	b= 7			радіус вписаного кола	r _{вп} =	
4	x= 9			радіус описаного кола	R _{оп} =	

Завдання 3. Повідомлення про помилки у формулах

8. Якщо у комірці відображається #####, це означає _____. Для виправлення треба _____.
9. У комірку введено формулу =sqrt(3*3-4*4). Виберіть повідомлення про помилку, що повернеться у клітинку #_____.
10. Маємо фрагмент таблиці. Яке повідомлення про помилку відобразатиметься у комірці B2 після натиснення клавіши Enter.

	A	B
1		=25/A1

Повідомлення #_____.

11. У комірку введено формулу =Suma(B7:D7). Виберіть повідомлення про помилку, що повернеться у клітинку #_____.

Натисніть **FINISH**, введіть своє прізвище та ім'я,
надішліть вчителю, натиснувши **SEND**