

Залікова робота №1
Перша частина MS WORD

1. Набрати текст:

Акціонерне товариство – товариство, що є юридичною особою, капітал якого складається із внесків пайовиків – акціонерів і засновників. Форма організації виробництва на основі залучення грошових засобів шляхом продажу акцій.

2. Форматувати текст наступним чином:

- 1) шрифт Arial, розмір 16 пт;
- 2) подвійний міжрядковий інтервал;
- 3) вирівнювання по центру;
- 4) відступ першого рядка 2 см;
- 5) розріджений міжбуквенний інтервал з коефіцієнтом 1,5;
- 6) абзац обрамлений пунктирною рамкою червоного кольору.

3. Вставити символи: ☒; ☐.

4. Створити наступну формулу:

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \left(\sqrt{x^2 + \frac{4x}{45} + 5} - \sqrt{x^2 - \sqrt{2x} - 1} \right)$$

Друга частина MS EXCEL

1. Побудувати наступну таблицю, де значення X – геометрична прогресія з початковим елементом -4 та кроком 0,8; Y – арифметична прогресія з початковим елементом 3 та кроком 1,6 и розрахувати інші стовпці таблиці.

	X	Y	$X^3 Y^{\frac{5}{2}}$	$\ln(Y^2)$	$\cos(4\pi Y)$	Округлити $\left(\frac{X^2}{3}\right)$ до найближчого непарного цілого
1.						
...						
15.						
Мінімальне значення						
Сума від'ємних елементів						

2. Побудувати графік при $x \in [-2; 2]$ з кроком 0,1:

$$g = \begin{cases} 1 + x^3, & x < 0 \\ \sqrt{1 + x^2} \\ \frac{\sin^2(2\pi x)}{3 - x} \end{cases}, x \geq 0$$