



ТРЕНУВАЛЬНІ ВПРАВИ ДО ТЕМИ

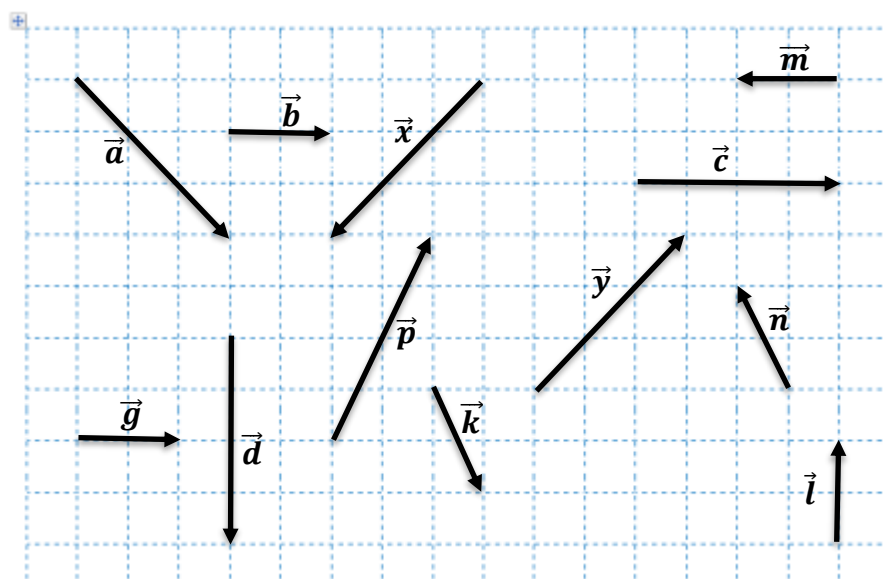
«ВЕКТОРИ НА ПЛОЩИНІ»

Заняття №1 «Вектор. Модуль та напрям вектора»

- 1) Позначте точки A, B та C , які не лежать на одній прямій. Побудуйте всі ненульові вектори, початок та кінець яких співпадають з якимись двома із цих точок. Запишіть всі одержані вектори, вкажіть початок та кінець кожного вектора

- 2) Які з векторів, зображені на рисунку:

1. є співнапрямленими	2. є протилежно напрямленими
3. мають рівні модулі	



- 3) Оберіть зручний масштаб, побудуйте вектори, які зображають рух мотоцикліста спочатку на 50 км на південь від міста A до зупинки B , а потім на 70 км на захід від зупинки B до зупинки C . Після побудуйте вектор AC , який визначає переміщення мотоцикліста з початкової точки до кінцевої.

- 4) У прямокутнику $ABCD$: $AB=6$ см, $BC=8$ см, точка M – середина сторони AB . Знайдіть довжини векторів $\overrightarrow{AB}$, $\overrightarrow{BC}$, $\overrightarrow{DC}$, $\overrightarrow{MC}$, $\overrightarrow{MA}$, $\overrightarrow{AC}$

5) Сторона клітинки дорівнює одиниці вимірювання відрізків. Знайдіть модулі векторів, зображених на рисунку:

