\documentclass[12pt, oneside]{report} %dang dung cho quyen hhtt

\usepackage[a4paper, left=2.9cm, right=2.1cm, top=4.1cm, bottom=3.8cm]{geometry}

\usepackage[utf8]{vietnam}% để hiển thị tiếng việt

\usepackage{latexsym, amsmath, amsfonts, amscd, amssymb, verbatim, amsxtra,amsthm}

\usepackage{calculator} %tinh toan trong latex

\usepackage{calculus} %tinh toan trong latex

\usepackage{pgf}

\usepackage{scrextend} %thay doi cỡ chữ

\usepackage{polynom} %chia da thuc

\usepackage{imakeidx} %

%\usepackage{makeidx}

\usepackage{indentfirst}

\usepackage{picinpar}

\usepackage{floatflt}

\usepackage{longtable}%

\usepackage{multicol}%

\usepackage{hyperref}

\usepackage{textcase}

\usepackage{titlesec}

\usepackage{cases}

\usepackage{tikz}

\usetikzlibrary{matrix}

\usetikzlibrary{calc,intersections}

\usetikzlibrary{arrows}

%moi them vao

\usepackage{pgf,tikz,pgfplots}

\usepackage{tkz-euclide}

\usepackage{graphicx}

\usepackage{color}

\usepackage{hyperref}

\usepackage[all]{xy}

\usepackage{mathrsfs}

\usepackage{tikz,tkz-tab}

\usepackage{parallel}

\usepackage{array}

\usepackage{xcolor}

\usepackage{verbatim}

\usepackage{tikz-3dplot}

\usepackage{comment}

\usepackage{tikz-cd}

\usepackage{enumerate}

\usepackage{subcaption}

\usepackage{float}

\newcommand\*{\hv}{\hfill\ensuremath{\square}}%thên hv để kết thúc cm

\newcommand{\eq}{\;\begin{equation}\;}

\newcommand{\eeq}{\;\end{equation}\;}

\newcommand{\eqn}{\;\begin{eqnarray}\;}

\newcommand{\eeqn}{\;\end{eqnarray}\;}

\usepackage[]{algorithm2e}

\tikzstyle{mybox} = [draw=black, fill=white!, very thick,

rectangle, rounded corners, inner sep=14pt, inner ysep=22pt]

\tikzstyle{fancytitle} =[draw=black!, fill=white, text=black, very thick]

%\usepackage{lyk-report}

\usepackage[all]{xy}

\UseComputerModernTips

%\input diagxy

\usepackage{mathrsfs}

\newpagestyle{huuquang}{\setfoot{}{\usepage}{}}

\pagestyle{huuquang}

\titleformat{\chapter}[display]

{\normalfont\large\filcenter\bfseries}

{\normalfont\large\MakeUppercase{\chaptertitlename} \thechapter}

{1pc}

{%\vspace{1pc}%

\normalfont\large\bfseries%

\MakeUppercase }

%\titleformat{\section}

%{\filcenter\normalfont\large\bfseries \MakeUppercase}

%{\S\the\c@section.} {.5em} {}

\setcounter{tocdepth}{2} \setcounter{secnumdepth}{6}

% nếu mục lục chỉ hiện thị đến mục section thì chọn như sau: \setcounter{tocdepth}{1} \setcounter{secnumdepth}{6}

\usepackage{titletoc}

\titlecontents{section}

[0pt]

{}%

{\contentsmargin{0pt}%

\thecontentslabel.\enspace} {\contentsmargin{0pt}}

{\enspace\titlerule\*[1pc]{.}\contentspage} []

\def\tableofcontents{%

\if@twocolumn

\@restonecoltrue\onecolumn

\else

\@restonecolfalse

\fi

\chapter\*{\LARGE {\contentsname}

\@mkboth{\MakeUppercase{\LARGE{\contentsname}}}{\MakeUppercase{\LARGE{\contentsname}}}}%

\addcontentsline{toc}{chapter}{\LARGE{\contentsname}} \c@page=0

\pagenumbering{arabic}%

\@starttoc{toc}%

\if@restonecol\twocolumn\fi }

\let\up\MakeUppercase

\usepackage{graphicx}

% \swapnumbers % so ra truoc dinh ly

\theoremstyle{plain}

\newtheorem{theorem}{Định lý}[section]% Đn, Đl, Hq ... được đánh số theo mục con

\newcommand{\dl}{\begin{theorem}}

\newcommand{\hdl}{\end{theorem}}

\newtheorem{pro}[theorem]{Mệnh đề}

\newcommand{\md}{\begin{pro}}

\newcommand{\hmd}{\end{pro}}

\newtheorem{lem}[theorem]{Bổ đề}

\newcommand{\bd}{\begin{lem}}

\newcommand{\hbd}{\end{lem}}

\newtheorem{co}[theorem]{Hệ quả}

\newcommand{\hq}{\begin{co}}

\newcommand{\hhq}{\end{co}}

\newtheorem{dinhnghia}[theorem]{Định nghĩa}

\newcommand{\dn}{\begin{dinhnghia}}

\newcommand{\hdn}{\end{dinhnghia}}

\newtheorem{tinhchat}[theorem]{Tính chất}

\newcommand{\tc}{\begin{tinhchat}}

\newcommand{\htc}{\end{tinhchat}}

\newtheorem{vidu}[theorem]{Ví dụ}

\newcommand{\vd}{\begin{vidu}}

\newcommand{\hvd}{\end{vidu}}

\newtheorem{nhanxet}[theorem]{Nhận xét}

\newcommand{\nx}{\begin{nhanxet}}

\newcommand{\hnx}{\end{nhanxet}}

\newtheorem{chuy}[theorem]{Chú ý}

\newcommand{\cy}{\begin{chuy}}

\newcommand{\hcy}{\end{chuy}}

\usepackage{hyperref}

\hypersetup{

colorlinks,

citecolor=black,

filecolor=black,

linkcolor=black,

urlcolor=black

}

\newcounter{baitap}

\renewcommand{\binom}[2]{C\_{#1}^{#2}}

\def\cung#1{\buildrel \frown \over{#1}}

\def\g.#1.{\widehat{#1}}

\newcommand{\chia}{\;\vdots\;}

\newcommand{\kchia}{\not\vdots\;\;}

\newcommand{\N}{\mathbb N}

\newcommand{\Z}{\mathbb Z}

\newcommand{\Q}{\mathbb Q}

\newcommand{\R}{\mathbb R}

\newcommand{\C}{\mathbb C}

%]-

%%%%

\newcommand{\M}{\mathbf{M}}

\newcommand{\Pp}{\mathbf{P}}

\newcommand{\A}{\mathbf{A}}

\newcommand{\K}{\mathbf{K}}

\newcommand{\V}{\mathbf{V}}

\newcommand{\E}{\mathbf{E}}

\newcommand{\Rb}{\mathbf{R}}

\newcommand{\U}{\mathbf{U}}

\newcommand{\B}{\mathbf{B}}

\newcommand{\Vv}{\mathbf{V}}

\newcommand{\W}{\mathbf{W}}

\newcommand{\Ff}{\mathbf{F}}

\newcommand{\hH}{\mathbf{H}}

\newcommand{\X}{\mathbf{X}}

\newcommand{\Qq}{\mathbf{Q}}

\newcommand{\Rr}{\mathbf{R}}

\newcommand{\rR}{\mathbf{R}}

\newcommand{\Zz}{\mathbf{Z}}

%%%%

\newcommand{\F}{\mathcal{F}}

\newcommand{\El}{\mathcal{L}}

\newcommand{\Ss}{\mathcal{S}}

\newcommand{\pP}{\mathcal{P}}

% Cookie Monster \renewcommand\chapterheadstartvskip

% {\vspace\*{-5\baselineskip}}

% select Helvetica for title and quote

\usepackage{helvet}

%\renewcommand\sectfont{\sffamily\bfseries}

% \begin{savequote} [Юре]

% Toct Xsffamily

% I COL Cookies! Give me some cookies!

% \qauthor{Cookie Monster}

% \end{savequote}

\makeindex[title=Danh mục từ khóa, options=-s ./index]

\linespread{1.3}

\parskip4pt

\begin{document}

%\fontsize{14pt}{14pt}\selectfont %ĐS có dòng này

\baselineskip 0.8cm

\setcounter{page}{0}

\begin{titlepage}

\centerline{\bf BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO}

\centerline{\bf TR\underline{ƯỜNG ĐẠI HỌC VI}NH}

\vspace\*{3 cm}

\centerline{\bf \large NGUYỄN DUY BÌNH (chủ biên)}

\centerline{\bf \large NGUYỄN NGỌC BÍCH - NGUYỄN HỮU QUANG}

\vspace\*{4.5cm}

\centerline{\Huge {GIÁO TRÌNH}}

\vspace\*{0.5 cm}

\centerline{\Huge \bf {HÌNH HỌC TUYẾN TÍNH}}

\

\

\

\

\

\vfill

\centerline{\bf \Large Nghệ An - 2022}

\end{titlepage}

\begin{titlepage}

\centerline{\bf BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO}

\centerline{\bf TR\underline{ƯỜNG ĐẠI HỌC VI}NH}

\vspace\*{3 cm}

\centerline{\bf \large TS. NGUYỄN DUY BÌNH (chủ biên)}

\centerline{\bf \large TS. NGUYỄN NGỌC BÍCH - TS. NGUYỄN HỮU QUANG}

\vspace\*{4.5cm}

%\centerline{\Huge {GIÁO TRÌNH}}

\vspace\*{0.5 cm}

\centerline{\Huge \bf {HÌNH HỌC TUYẾN TÍNH}}

\medskip

\centerline{(DÙNG CHO ĐÀO TẠO CỬ NHÂN SƯ PHẠM TOÁN HỌC)}

\

\

\

\

\

\vfill

\centerline{\bf \Large Nghệ An - 2022}

\end{titlepage}

\tableofcontents

%\setcounter{page}{4}

\chapter\*{\Large \bf MỞ ĐẦU}

\addcontentsline{toc}{chapter}{\Large \bf {Mở đầu}}

\setcounter{page}{6}

Giáo trình Hình học tuyến tính là tài liệu vụ giảng dạy học và học tập học phần Hình học tuyến tính.

\hskip 10cm Các tác giả

\chapter{HÌNH HỌC 1}

\section{AAAAAA}

\subsection{AAAAAA1}

\subsection{AAAAAA2}

\section{BBBBBB}

\subsection{BBBBBB1}

\subsection{BBBBBB2}

\chapter{HÌNH HỌC 2}

\section{CCCCCC}

\subsection{CCCCCC1}

\subsection{CCCCCC2}

\section{DDDDDDD}

\subsection{DDDDDDD1}

\subsection{DDDDDDD2}

\bibliographystyle{amsplain}

\begin{thebibliography}{10}

\medskip

\leftline{\Large{\textbf{Tiếng Việt}}}

\medskip

\bibitem{tl02} Văn Như Cương (1999), \emph{Hình học xạ ảnh.} Nxb Giáo dục, Hà Nội.

\medskip

\vskip2cm

\leftline{\Large{\textbf{Tiếng Anh}}}

\medskip

\bibitem{tl08a} M. Audin (2002), \emph{Geometry.} Springer Science - Business Media.

\bibitem{tl08} F. Ayres (1967), \emph{Projective Geometry}. Shaum Publish Company, The United States of America.

\end{thebibliography}

%\index{quang}

%\printindex

\end{document}