

**ЛІТЕРАТУРА**

1. Загривий В.І. Економічне виховання школярів / В.І. Загривий // Рідна школа. – 1999. -№9. – С. 34-35.
2. Вагіна Н.С. Напрями реалізації міждисциплінарних зв'язків математики і предметів гуманітарного циклу / Н.С. Вагіна // Математика в школі. – 2005. – №6. – С. 18–22.
3. Лісіна Л.О. Розвиток пізнавальної активності школярів старших класів у процесі вивчення предметів фізико-математичного циклу. Дис. канд. пед. наук. / Л.О. Лісіна. – К., 2000. – 208 с.

**Таїсія Фісенко**

студентка 1 курсу магістратури  
факультету фізико-математичної, комп'ютерної та технологічної освіти  
Наук. керівник: **В.М. Коваленко**, к.ф.-м.н.(БДПУ)

**ТЕОРЕТИЧНІ ТА МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ НАВЧАННЯ  
РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ ШКІЛЬНОГО КУРСУ ГЕОМЕТРІЇ НА  
РУХИ НА ПЛОЩИНІ І В ПРОСТОРИ**

Математика має широкі можливості для інтелектуального розвитку особистості, в першу чергу, розвитку логічного мислення, просторової уяви, алгоритмічної культури, формування вміння встановлювати причинно-наслідкові зв'язки, обґрунтовувати твердження, моделювати ситуації та ін. Практичні вміння і навички з математики необхідні для майбутньої діяльності школярів. В шкільному курсі математики досить важливим класом задач, які сприяють розвитку психологічних якостей учнів (уява, просторове, творче мислення, схильність до аналізу) та загальної математичної культури є задачі на побудову. Основним методом розв'язування цього класу задач є використання геометричних перетворень, зокрема рухів.

Але, нажаль, у наш час у шкільному курсі геометрії задачі на побудову зустрічаються все менше, причиною чого є великий за обсягом навчальний матеріал і невелика кількість годин, що відводяться на відповідні теми [1, 2].

У даній роботі нами було систематизовано відомості щодо рухів та їх використання при розв'язуванні задач, запропоновано систему вправ на рухи на площині і в просторі, а також на застосування рухів при розв'язуванні задач на побудову у шкільному курсі геометрії.

**ЛІТЕРАТУРА**

1. Бевз Г.П. Геометрія: підруч. для 9 кл. загальноосвіт. навч. закл. / Г.П. Бевз, В.Г. Бевз, Н.Г. Владімірова. – К.: Видавничий дім «Освіта», 2017. – 272 с.
2. Істер О.С. Геометрія: підруч. для 9 кл. загальноосвіт. навч. закл. / О.С. Істер. – Київ: Генеза, 2017. – 240 с.