**Рецензія**

на розроблені навчальні матеріали

♦ Контрольні роботи для 5 класу. Посилання на сайт освітнього проекту «На урок»: <https://naurok.com.ua/profile/1325284>

Метою математичної освітньої галузі, як зазначено у Державному стандарті базової і повної середньої освіти, є розвиток особистості учня через формування математичної компетентності у взаємозв’язку з іншими ключовими компетентностями для успішної освітньої та подальшої професійної діяльності впродовж життя, що передбачає засвоєння системи знань, удосконалення вміння розв’язувати математичні та практичні задачі; розвиток логічного мислення та психічних властивостей особистості; розуміння можливостей застосування математики в особистому та суспільному житті.

Дані розробки призначені для проведення контрольних робіт з математики у 5 класах закладів загальної середньої освіти і мають на меті оцінювання результатів навченості учнів. Кожна контрольна містить по два варіанти і складається з дев’яти завдань трьох типів, які відрізняються за рівнем складності. Завдання першого типу (1-3) відповідають початковому рівню навчальних досягнень учнів. У них зроблено акценти на те, що учень виконує однокрокові дії з числами, найпростішими математичними виразами; впізнає окремі математичні об'єкти і пояснює свій вибір.

Завдання 4 «на відповідність» передбачають перевірку середнього рівня знань учнів. Завдання відкритої частини (5-7 та 8-10) відповідають достатньому та високому рівню навчальних досягнень учнів і перевіряють як учень володіє визначеним програмою навчальним матеріалом; розв'язує завдання, передбачені програмою та використовує набуті знання і вміння в незнайомих для нього (неї) ситуаціях; знає, передбачені програмою, основні методи розв'язання завдання і вміє їх застосовувати з необхідним обґрунтуванням.

♦ Навчальні відеоуроки для учнів 5, 6, 8, 10,11 класів та інші відео

Посилання на канал «Математика доступно» відеохостингу YouTube: <https://studio.youtube.com/channel/UC9lwRUkJok6cVK1pKLf93nQ/videos/upload?filter=%5B%5D&sort=%7B%22columnType%22%3A%22date%22%2C%22sortOrder%22%3A%22DESCENDING%22%7D>

Зміст відеоуроків відповідає вимогам освітніх програм. Навчальний матеріал підібрано відповідно до вікових особливостей учнів. Вчитель доступно пояснює теоретичний матеріал, супроводжуючи пояснення рисунками, схемами, ілюстраціями, картинками та записами на екрані. Учням пропонуються задачі, пояснення розв’язань та вправи для самостійного виконання з подальшою самоперевіркою. Завдання підібрано відповідно до дидактичних вимог теми уроку. Тривалість відеоуроку відповідає чинним нормам та санітарним вимогам. Відеоуроки створено за допомогою запису екрану (скрінкасту) за допомогою програми Microsoft PowerPoint з метою покращити якість уроків математики на дистанційному навчанні.

Розробки та відеоматеріали відображають сучасний підхід до навчального процесу в школі, відповідають вимогам оновлених програм з математики, методичним рекомендаціям Міністерства освіти і науки України щодо використання тестових та інформаційних технологій у процесі вивчення математики і ключовим положенням концепції «Нова українська школа».

Отже, запропонований матеріал забезпечує належний рівень врахування математичної змістової лінії програм математики 5 – 11 класів, сприяє цілеспрямованому узагальненню й систематизації набутих знань і вдосконаленню ступеня сформованості математичної та інформаційно-комунікаційної компетентностей.

Навчальні розробки адресовані учителям математики і можуть використовуватися у шкільній практиці та учням.

Вчитель - методист \_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Д. Дворський

15. 01. 2021 р.