**Навчальні матеріали для дистанційного компоненту освітнього процесу в закладах загальної середньої освіти**

Клас: 6

Предмет: математика

Тема: Відношення і пропорції

Автор: Момот Ю.А.

Інтерактивний робочий аркуш являє собою веб-сторінку, на якій можна розмістити навчальний матеріал і різного типу завдання для учнів.   
Наприклад, це може бути відео, зображення, текст на основі яких учні відповідають на запитання і виконують завдання. Можна вставляти зображення і робити їх інтерактивними, додаючи на них мітки з текстом, гіперпосиланнями, питаннями, вікнами для введення тексту. Можна додавати презентації, розміщені в сервісах інтернет, використовуючи код HTML. Питання можуть бути текстовими, а можуть бути у вигляді аудіофайлів. У багатьох завданнях можна задати відповіді для автоматичної перевірки.

Дана розробка містить аркуші для більш глибокого розуміння матеріалу, що вивчається, закріплення вивченого матеріалу, а також відпрацювання навичок роботи з пропорцією, відношенням, прямою та оберненою пропорційністю, геометричним матеріалом, а саме колом, кругом, циліндром, конусом, кулею.

Інтерактивні аркуші місять, як питання, які оцінюються автоматично, так і питання, які потрібно оцінити вчителю після перегляду заповненого аркуша. За потреби оцінювання аркуша можна відімкнути.

Розробка містить інтерактивні аркуші, що розроблені на двох платформах ClassKick та Wizer.me.

Дані робочі аркуші можуть бути використані під час змішаного навчання. Під час очного навчання для повторення вивченого кілька уроків тому, чи закріплення щойно вивченого матеріалу, учні можуть отримати посилання на робочі аркуші через будь-які сервіси, наприклад Google Classroom в якості домашнього завдання.

Очікувані результати: учні розуміють суть понять: відношення, пряма і обернена пропорційність, пропорція; розрізняють коло, круг, циліндр, конус і кулю, види діаграм; зображує кругову та стовпчасту діаграму, вміє аналізувати дані за діаграмою; розв’язує задачі на знаходження значень відношення, невідомого члена пропорції, пропорційний поділ цілого, відсоткового відношення чисел, знаходження довжини кола і площі круга.

Було використано матеріали Всеукраїнської Школи Онлайн.

Посилання на матеріали:

<https://app.classkick.com/#/login/NKIUJX>

<https://app.wizer.me/viewfolder/f9d34d1a-389b-4294-90e1-ca7c1f4a0629>