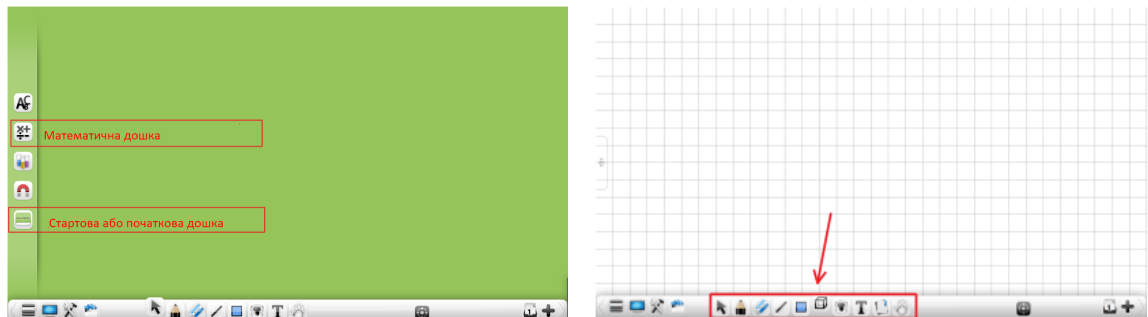


ВИКОРИСТАННЯ ОНЛАЙН-СЕРВІСІВ В ПРОЦЕСІ ВПРОВАДЖЕННЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

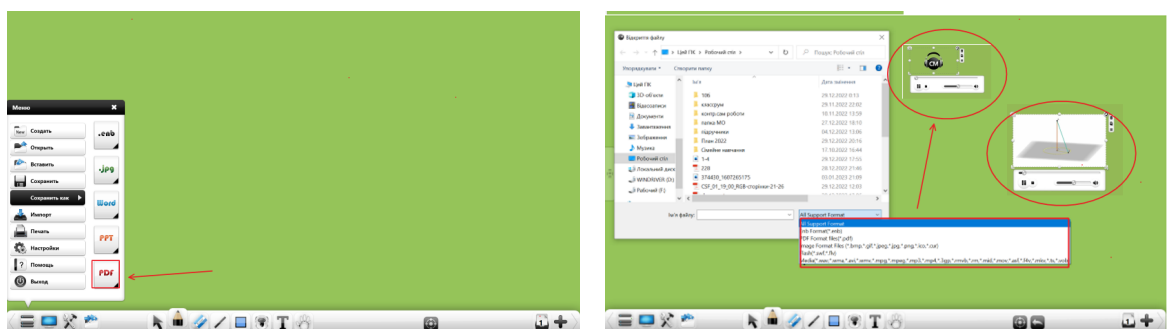
Дошка CleverMaths - інструмент побудови ефективного уроку геометрії

Завантажити та встановити дошку можна за посиланням
<https://clevermaths.software.informer.com>

В лівій частині екрану на міні-панелі можна обрати одну з запропонованих дошок в залежності від потреб. При виборі конкретної дошки змінюється набір інструментів в нижній частині екрану.



Кнопка **Меню** в нижній частині екрану містить знайомі функції **Відкрити**, **Створити**, **Вставити**, **Зберегти**, **Імпорт**. Тільки на стартовій дошці є можливість збереження документу у форматі pdf (в розділі **Зберегти як**). Вставляти на дошку можна зображення, документи формату enb , медіа-файли.

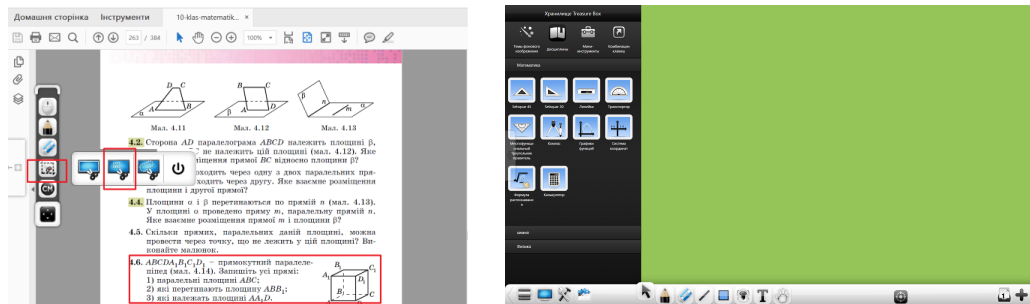


Дошка займає весь екран, тому для переходу до робочого столу комп'ютера за допомогою клавіші **Екран**, виникає міні-панель з функціями створення нотаток до відкритих документів (олівець, маркер, ластик, курсор). Програма дозволяє робити скріншоти частини або всього екрану, що допомагає

при створенні конспекту уроку (після створення скріншоту відбувається автоматичний перехід на дошку).

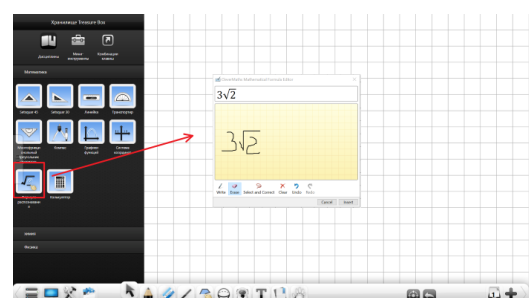
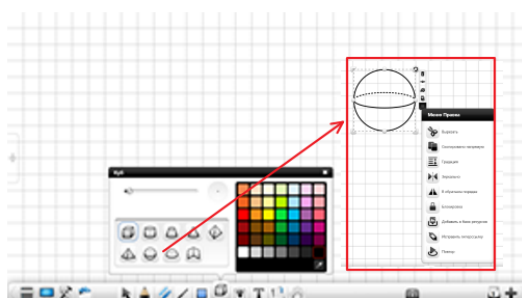
Розділ **Набір інструментів** містить 4 підрозділи:

- **Теми фонового зображення** (дозволяє змінювати теми стартової дошки, для інших предметних дошок фон передвстановлений);
- **Дисципліни** (представлені інструменти для вивчення окремих предметів, для математики – лінійка, косинець, транспортир, циркуль, система координат, калькулятор);
- **Міні-інструменти** (містить допоміжні інструменти, які можна використовувати під час заняття - таймер, годинник, лупа, ліхтарик, відтворення сторінки, інші);
- **Комбінації клавіш** (можна додати ярлик, який дасть можливість вийти на зовнішній ресурс).



Дуже зручний інструмент – **Банк ресурсів**. В підрозділі **Мій ресурс** варто зберігати матеріали, які використовуються систематично (формули, таблиці, зображення, рисунки).

На нижній панелі математичної дошки розташовуються кнопки, які використовуються при оформленні сторінок дошки – курсор, олівець, ластик, геометричні фігури, геометричні тіла, лінії, набір тексту. При позначенні об'єкту на дошці на екрані виникає контекстне меню з функціями зміни стилів тексту або зображених фігур, збереження їх у розділі **Мій ресурс**.

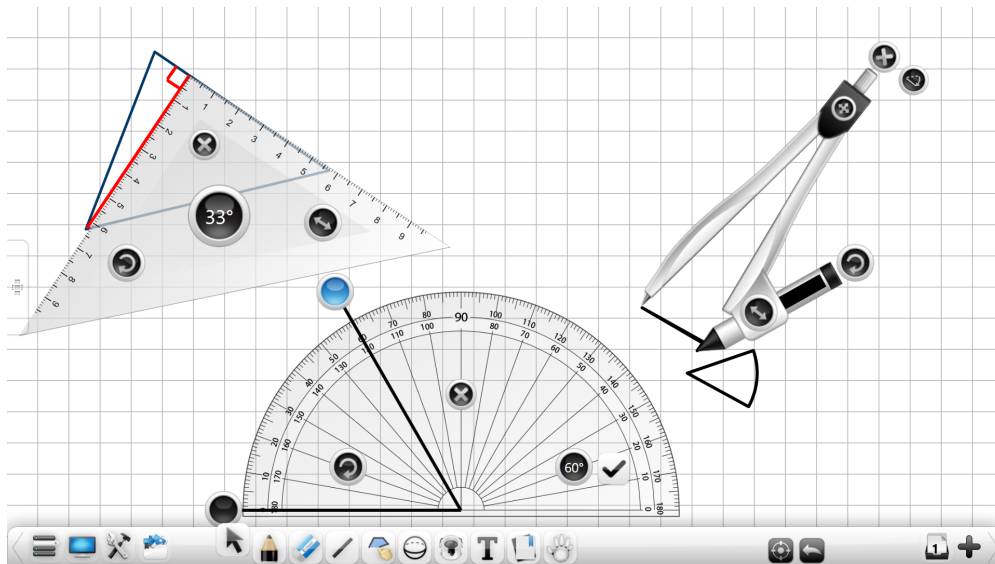


Кнопка **Формула розпізнавання** дозволяє переводити рукописний текст у друкований, що дуже зручно при використанні графічного планшета.

При використанні **математичних інструментів** треба звернути увагу на кнопки, що розташовані на цих інструментах:

- Кнопка із завернутою стрілкою дозволяє повертати фігуру(фіксується кут повороту);
- Кнопка з двонаправленою стрілкою дозволяє змінювати розмір інструмента;
- Кнопка з хрестиком дозволяє прибрати інструмент.

Для вставки інструментів на дошку треба навести на них курсор і натиснути ліву клавішу миші.



vse.ee/bqqx

Пропоную для детального ознайомлення переглянути відеоурок «Робота з дошкою **Clever Maths**», доступний за QR-кодом або за посиланням https://youtu.be/Mc6rHmp_HAg