



Галас  
натолій

Васильович

вчитель математики

НВК «ЗОШ І-ІІ ступенів-гімназія»

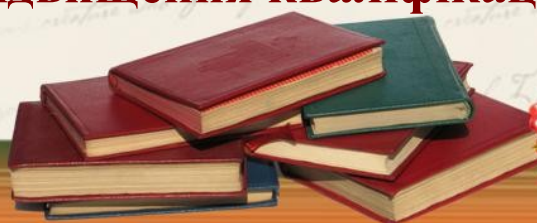
№ 2



# Загальні відомості про вчителя



- Дата народження: 24 квітня 1973 року
- Освіта: вища, ВДУ ім. Лесі Українки, 1996 рік
- Спеціальність за дипломом: вчитель математики і фізики
- Посада: вчитель математики
- Стаж роботи: 23 роки
- Категорія: спеціаліст вищої категорії
- Предмет, що викладає: математика
- Курси підвищення кваліфікації: 2018 рік





**Проблема, над якою працює:  
«Формування та розвиток  
ключових і предметних  
компетентностей учнів на уроках  
математики».**



# Професійне кредо


- Реалізувати індивідуальний підхід до кожного учня
- Забезпечити навчання на рівні можливостей учня
- Пов'язати теоретичний матеріал з практикою

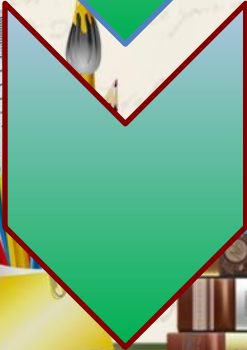


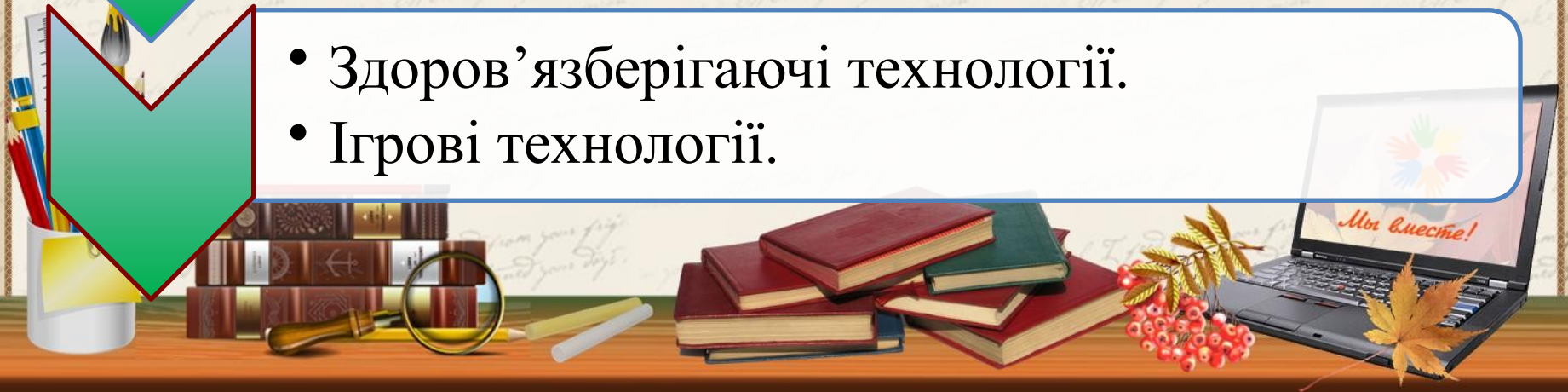


# Сучасні технології навчання, що використовує в роботі.

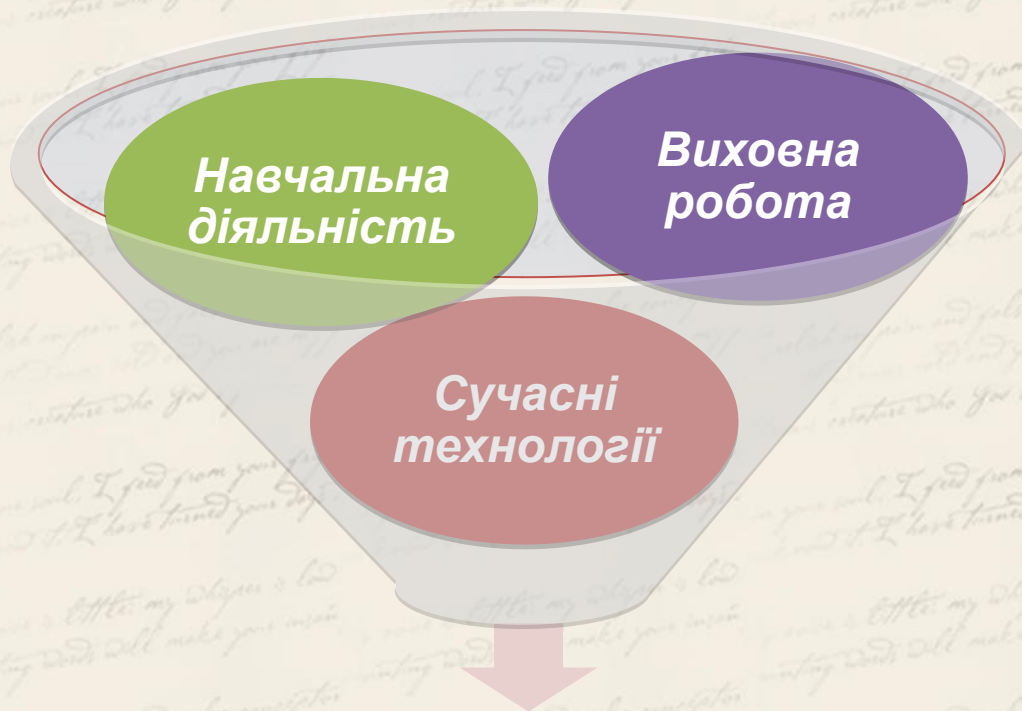
- 
- Інформаційно-комунікативні технології
  - Технології проектного навчання.

- 
- Програмне забезпечення SMART Notebook.
  - Інтерактивні технології.

- 
- Здоров'язберігаючі технології.
  - Ігрові технології.



# Творчість учителя –запорука успіху учнів



*Високий рівень знань учнів,  
бажання вчитися*





# Форми роботи на уроці

Урок-  
діалог

Урок –  
запитань-  
відповідей

Урок-  
аукціон

Урок –  
усний  
журнал

Урок –  
казка

Урок –  
огляд  
знань

Індиві-  
дуальні



# Основні завдання на уроці

Засвоєння теоретичного  
матеріалу

Формування  
предметних  
компетентностей

Розвиток логічного  
мислення





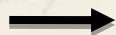
# Впровадження наскрізних змістових ліній

**Фінансова  
грамотність**

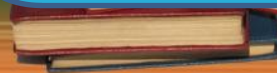


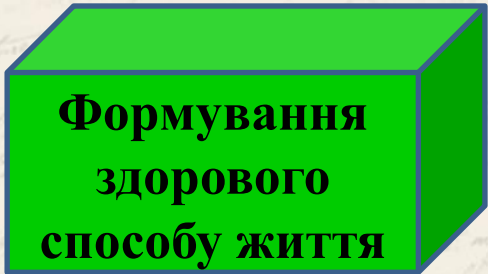
**Алгебра 9 клас .  
Задача на складні відсотки. Складання  
проекту «Куди вкласти гроші?»**

**Екологічна  
грамотність**



**Алгебра 7 клас.  
Задача  
Запишіть у вигляді степеня, числа,  
що зустрічаються в реченні: за  
останні 100 років, людство витратило  
майже 250 000 000 000 т кисню, а у  
повітря викинуто понад  
360 000 000 000 т вуглекислого газу».**

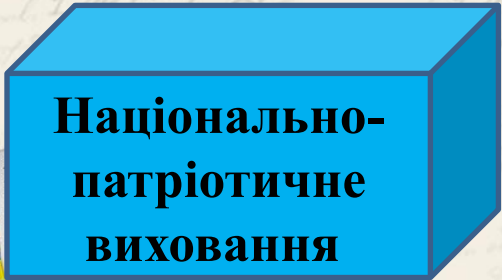




**Формування  
здорового  
способу життя**

### **Математика 6 клас**

**Задача. Складіть діаграму за наведеними даними. Типові захворювання учнів 6–9 класів (%): карієс — 20,4–22,4; порушення постави — 11,4–12; травми, опіки — 4,6–5,7; захворювання нервової системи — 1,8–3; погіршення зору — 18; ГРВІ — 30; зайва вага — 38.**



**Національно-  
патріотичне  
виховання**

### **Математика 5 клас.**

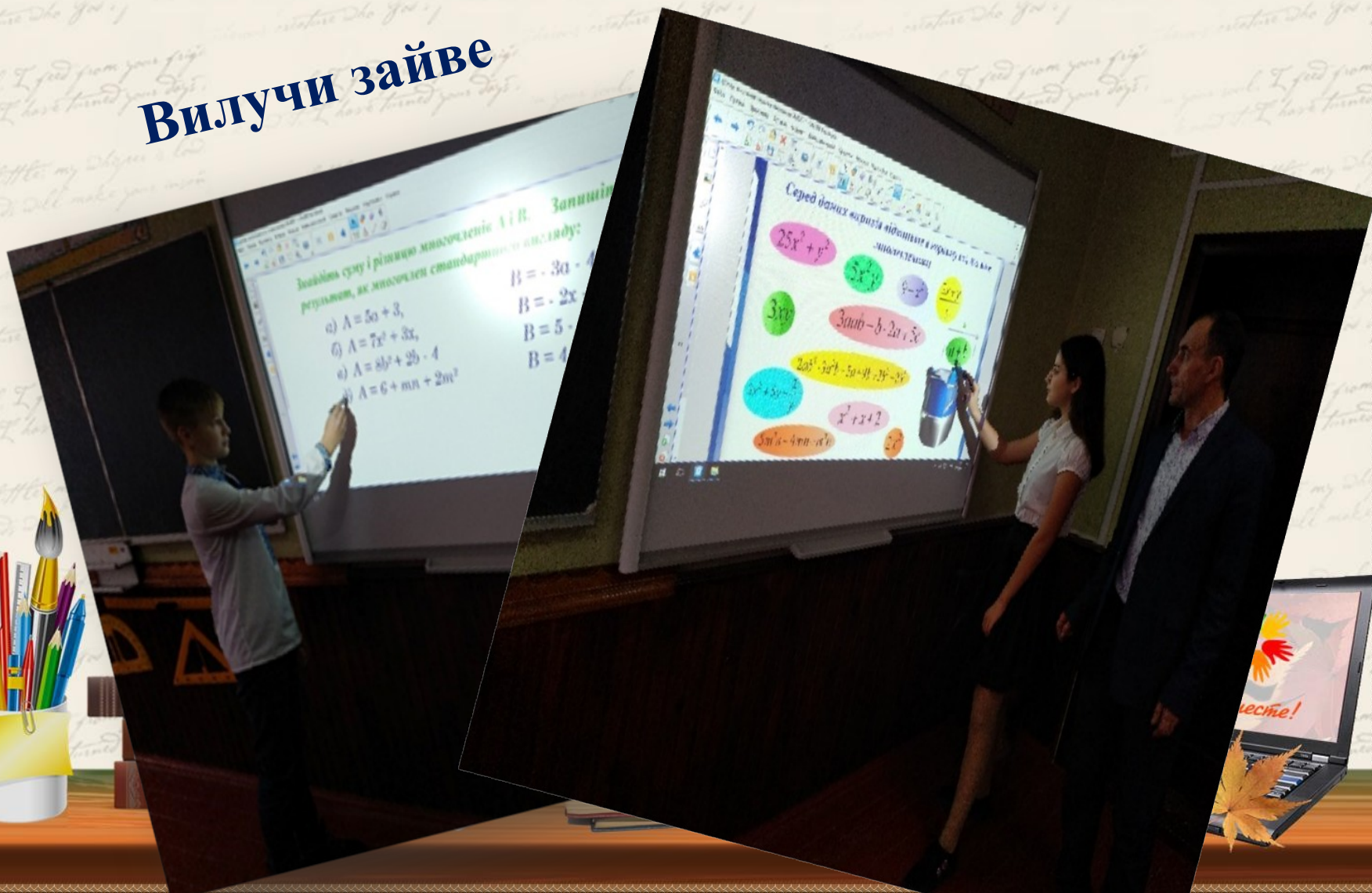
**Задача «Населення Луцька та Камінь-Каширська відповідно дорівнює 213950 і 12330 осіб. У скільки разів більше людей проживає в Луцьку, ніж у Камінь-Каширському? Відповідь округліть до десятих».**





# Використання інтерактивних методів на уроках

Вилучи зайве





# Мозковий штурм





# Мікрофон





# Прес





# Підказка товаришу





# Термінологічний панцюжок





# Математичні диктанти

Математичні  
диктанти

Розробки уроків  
з використанням  
НІАМ

математичних  
диктантів



# Використання циклів різнорівневих задач

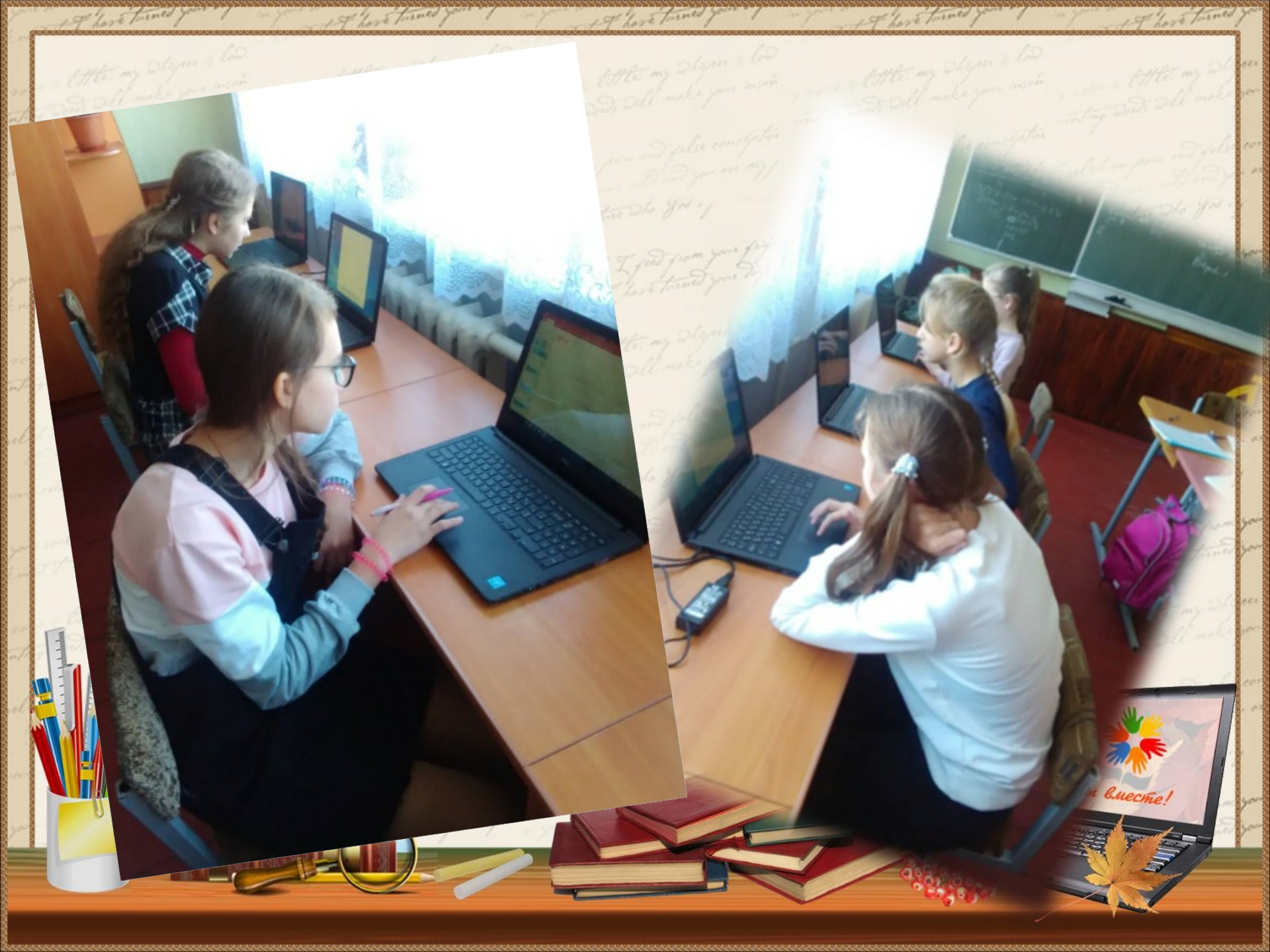
Розробки урок  
ів з використ  
анням

Різнорівневі різнорівневих  
задачі задач

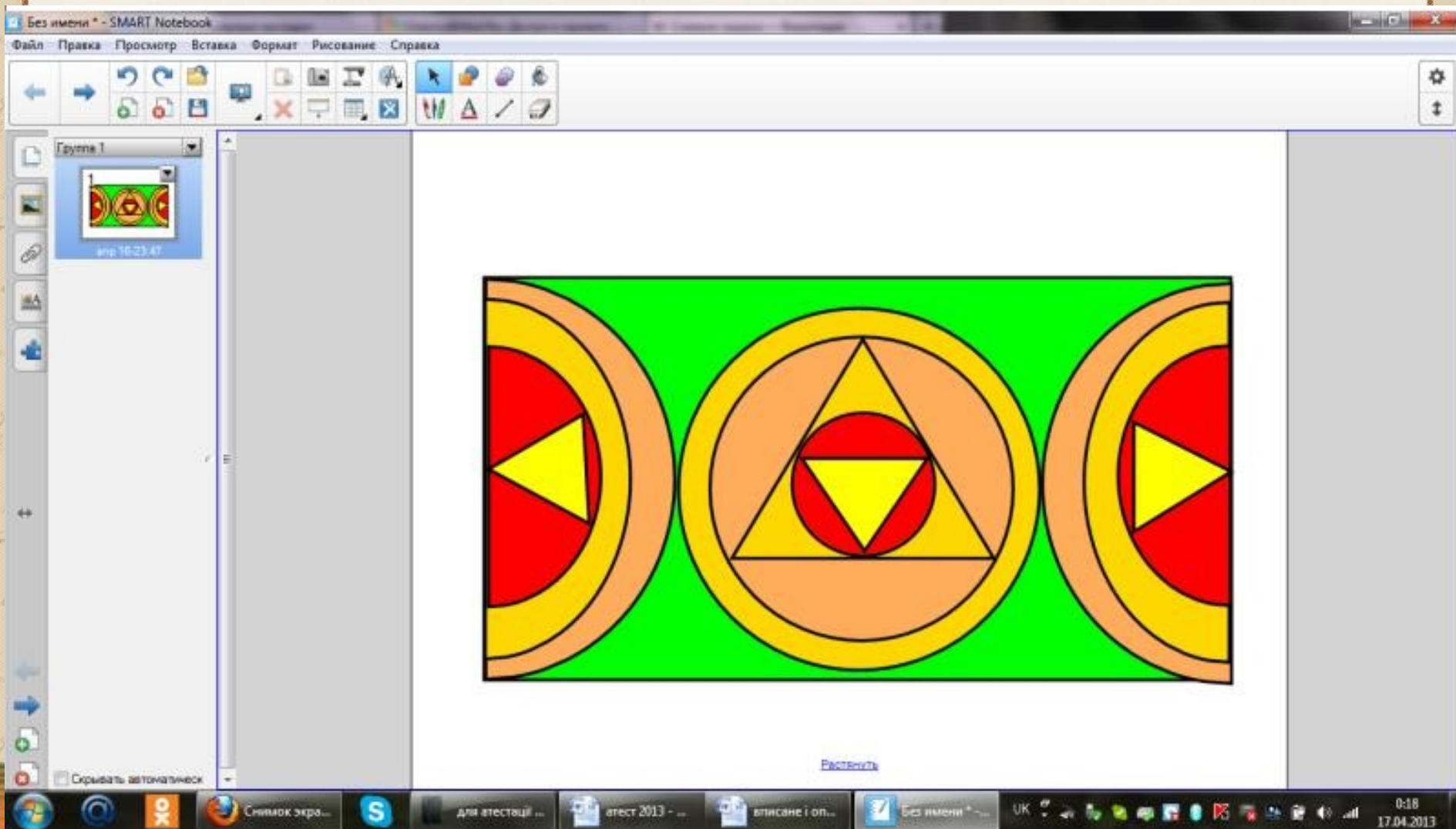
Задачі –  
компоненти







# Використання програмного забезпечення SMART Notebook







*Серед даних виразів відкиньте в корзину ті, які не є  
многочленами*

$$25x^2 + y^2$$

$$5x^2y$$

$$9 - x^2$$

$$\frac{2x + y}{y}$$

$$3xy$$

$$3aab - b \cdot 2a + 5c$$

$$a + b$$

$$2ab^2 \cdot 3a^2b - 5a + 9b + 3b^2 - 2b^3$$

$$3x^2 + 5y - \frac{2}{y}$$

$$2x^2$$

$$x^2 + x + 2$$



## Знайди помилку

1.  $3c(3b - 4) = 9bc + 7c$ ;  $9bc - 12c$

2.  $-5a(a^4 - 6a^2 + 3) = -5a^4 + 11a^3 + 15a$ ;  $-5a^5 + 30a^3 - 15a$

3.  $(2x + 3)(x - 4) = 2x^2 + 5x - 7$ ;  $2x^2 - 5x - 12$

4.  $(x + 5)(x^2 + x - 6) = x^3 - 4x^2 + 11x - 30$ ;  $x^3 + 6x^2 - x - 30$





## Заповніть пропуски:

а)  $(2a - 3b) + (\underline{\hspace{2cm}}) = 0$

б)  $(7a^2 - 12a + 4) - (\underline{\hspace{2cm}}) = 0$

в)  $(\underline{\hspace{2cm}}) + (-4a + 3b) = 0$

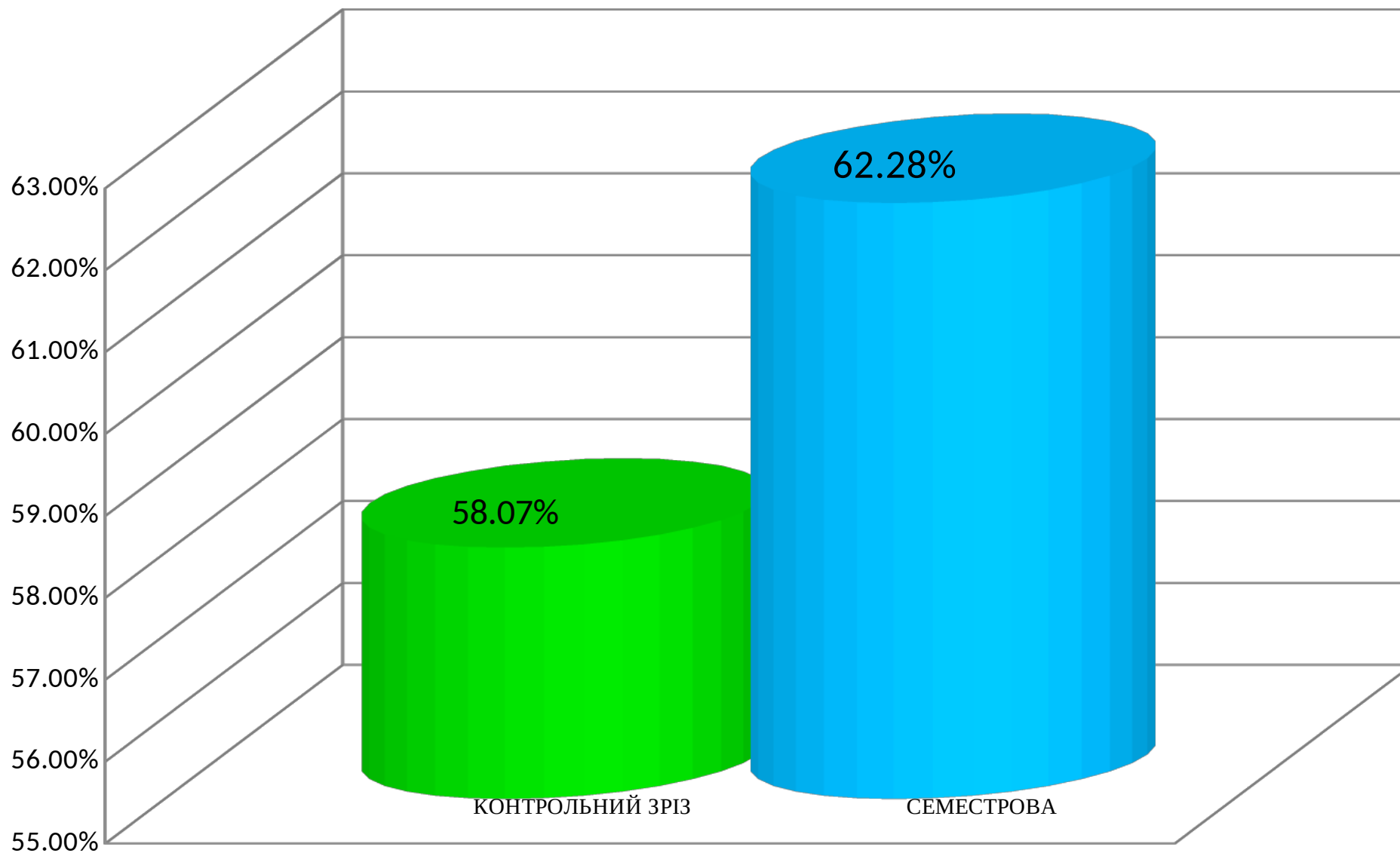
г)  $(\underline{\hspace{2cm}}) + (-3a^2 - 2a + 1) = 0$

д)  $(5a^2 - 7a + 9) - (\underline{\hspace{2cm}}) = 0$

Нажми на пропуск і перевір себе

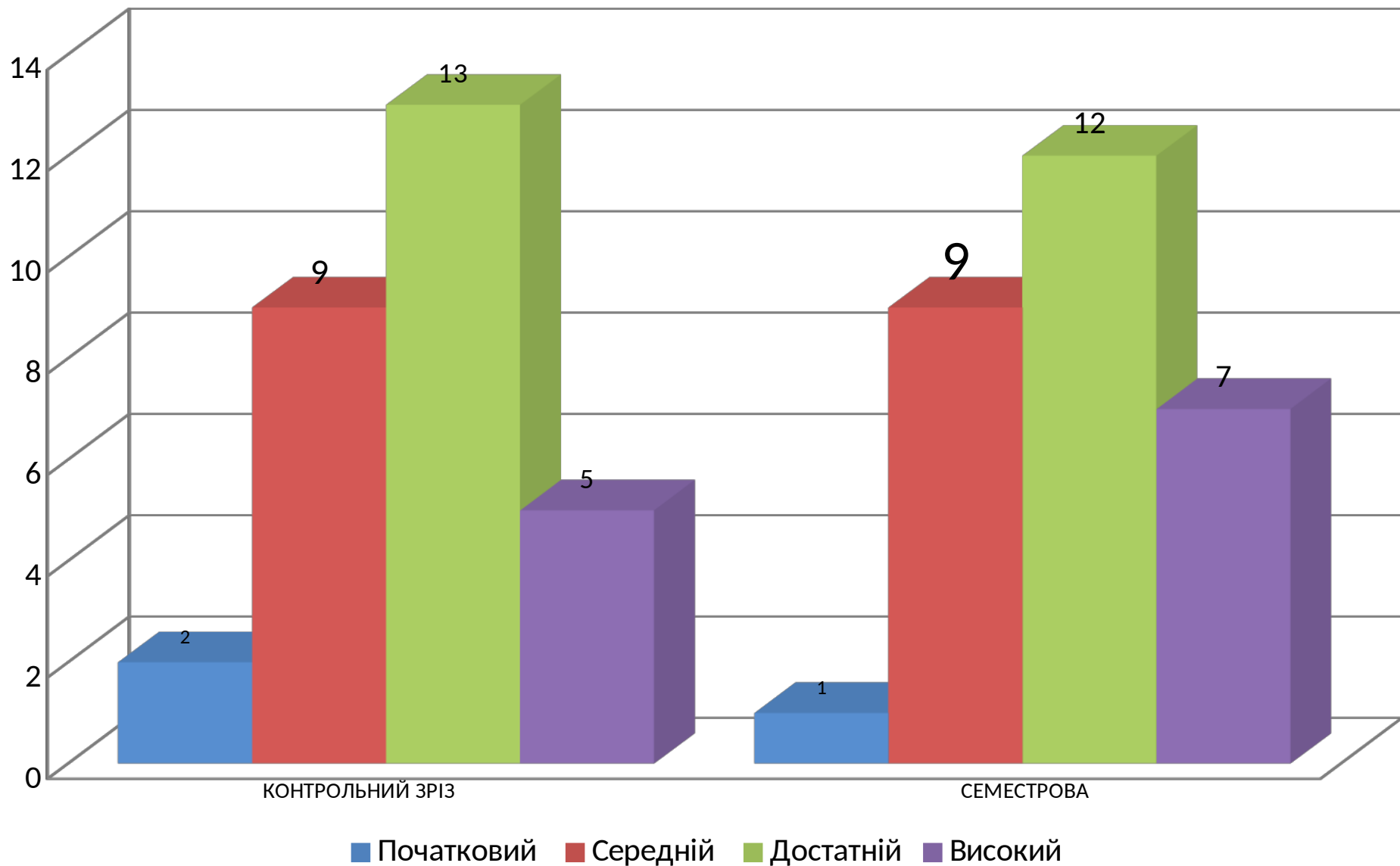


# Рівень навченості учнів 7 - А класу





# Моніторинг навчальних досягнень у 7- А класі



# Робота з обдарованими учнями

Підготовка учнів  
до шкільних,  
районних та  
обласних олімпіад

Підготовка учнів до  
обласної  
математичної  
олімпіади  
ім. М. Кравчука

Залучення учнів до  
участі у  
математичному  
конкурсі «Кенгуру»





# Участь учнів в II етапі олімпіади

Навчальний рік	Прізвище, ім'я	Клас	Місце
2016 – 2017	Шваюк Олександра	5 - А	I
2016 – 2017	Приймачук Анна	5 - А	II
2017 – 2018	Сорока Анатолій	6 - А	III
2017 – 2018	Шваюк Олександра	6 - А	IV
2018 – 2019	Сорока Анатолій	7 - А	II
2018 – 2019	Шваюк Олександра	7 - А	II



# Участь учнів в III етапі та обласній олімпіаді ім. М. Кравчука

Навчальний рік	Прізвище, ім'я	Клас	Рівень олімпіади	Місце
2018 – 2019	Сорока Анатолій	7 – А	III етап	II
2018 – 2019	Шваюк Олександра	7 – А	III етап	VI
2018 – 2019	Сорока Анатолій	7 – А	Обласна олімпіада ім. М. Кравчука	II
2018 – 2019	Шваюк Олександра	7 – А	Обласна олімпіада ім. М. Кравчука	II





# Участь учнів в міжнародному математичному конкурсі «Кенгуру»



2014-2015	20	Відмінно – 1учень Добре - 7 учнів
2015-2016	22	Відмінно – 2 учні Добре - 12 учнів
2016-2017	20	Відмінно – 2учень Добре – 8 учнів
2017-2018	25	Відмінно - 4 Добре - 10





# Позакласна робота

- ✓ Предметні тижні з математики
- ✓ Виховна робота з класом





# Математична гра «Що? Де? Коли?»





# Участь у шкільних методичних заходах

- *Участь і виступи на засіданнях методоб'єднань  
//18.03.16, 11.11.18/*
- *Участь і виступи на педагогічних радах /12.11.17/*
- *Участь і виступи на загальношкільних батьківських  
зборах / 14.03.16, 09.11.19/*
- *Робота в «Літній математичній школі»  
при НВК №2 м.Каменя-Каширського*





# Засідання кафедри





# Участь у районних методичних заходах

- *Виступ на засіданні «Школи становлення молодого педагога» на тему: «Використання інтерактивної дошки на уроках математики» /18.10.18/*
- *Виступ на районному семінарі-практикумі «Розв'язування олімпіадних задач» / 27.10.18/*
- *Участь у районному семінарі на базі Добренської ЗОШ І-ІІІ ступенів «Реалізація наскрізних змістовних ліній чинних програм на уроках математики» /15.11.18/*
- *Виступ на районній науково-практичній конференції «Педагогічна спадщина В.О.Сухомлинського в освітньому просторі району» на тему: «Використання педагогічної спадщини В.Сухомлинського при формуванні та розвитку ключових і предметних компетентностей учнів на уроках математики» / 25.01.19/*





# Творчі доробки

- ✓ Створення бази самостійних та контрольних робіт з математики
- ✓ Тестові завдання для учнів 5, 6 класів
- ✓ Створення бібліотеки презентацій до уроків математики
- ✓ Створення електронного каталогу розробок уроків з використанням SMART Notebook





# Робота класного керівника





*«Математика вчить мислити  
й разом з тим вселяє віру в безмежні  
сили людського розуму».*

**В.О. Сухомлинський**

Дякую за увагу

