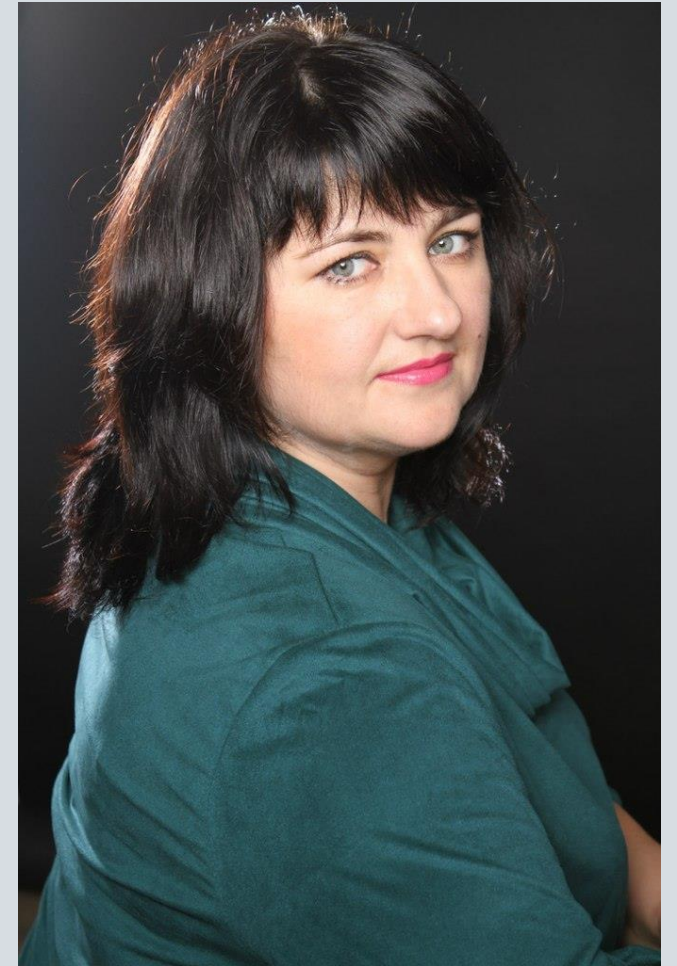


Портфоліо
вчителя
математики
Маслової
Ольги Олександрівни

Комунальний заклад «Вінницький ліцей №15»



Загальні відомості про вчителя Маслову Ольгу Олександрівну

- Дата народження: 11 травня 1972 р.
- Освіта: вища, ВДПІ ім.М.Островського 1994 р.
- Спеціальність за дипломом: вчитель математики та фізики
- Посада: вчитель математики
- Стаж роботи: 28 років
- Категорія: спеціаліст вищої категорії, старший вчитель
- Предмет, що викладає: математика
- Курси підвищення кваліфікації: 2018 рік

Мета портфоліо

Проведення
самоаналізу та самооцінки
професійної діяльності
за міжквартальний період
З 2018 по 2022 роки

Проблема над якою працюю:

Використання інноваційних технологій та методик на уроках математики – один із шляхів підвищення результативності навчання

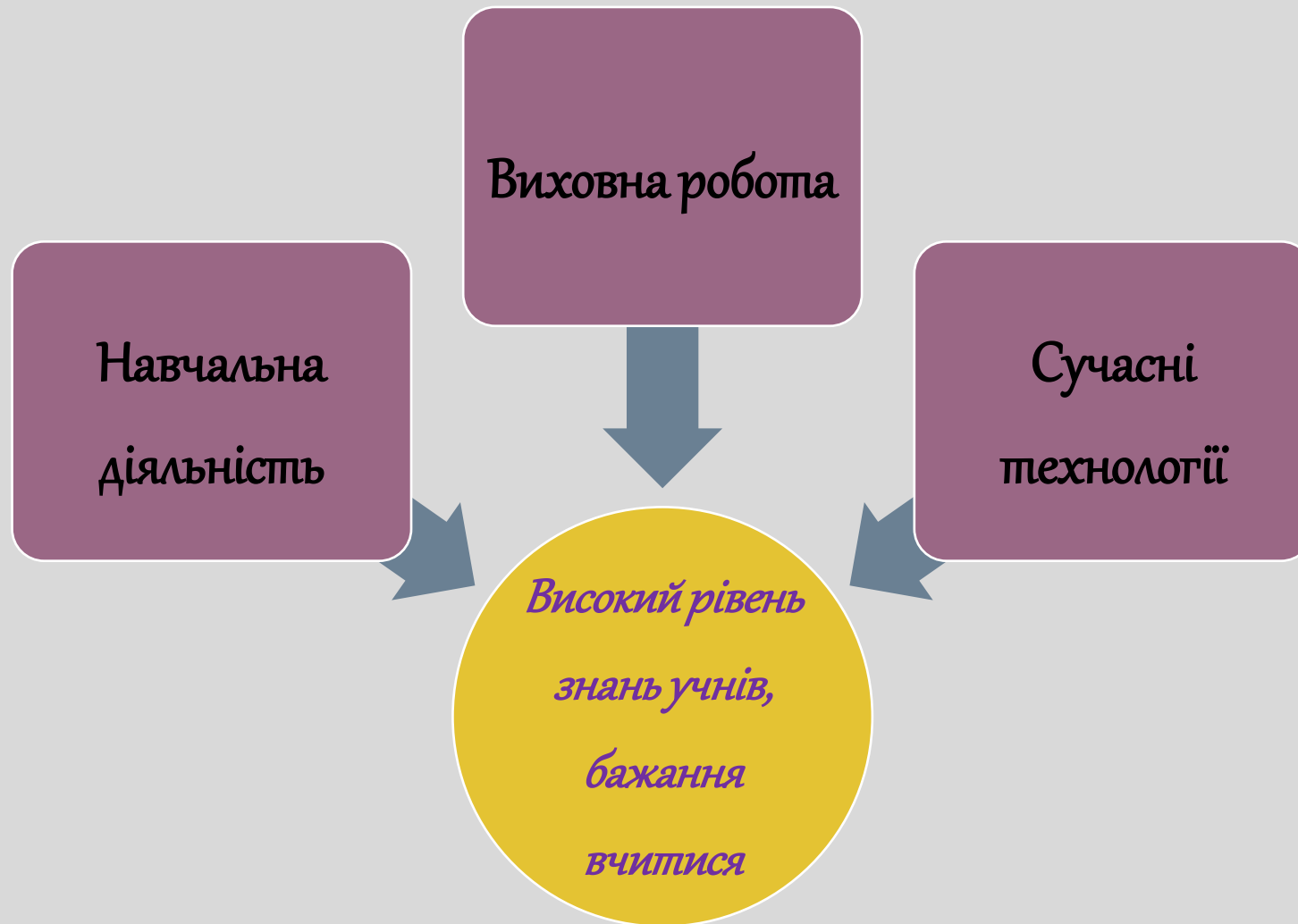
Педагогічне і життєве кредо

«Мало знати – потрібно
й використовувати, мало
бажати – потрібно й
робити»

Й.Гете

Працювати
відповідально і жити
по совісті.

Три складові моєї діяльності



Реалізація самоосвіти

 Центр професійного розвитку педагогічних працівників Вінницької міської ради

СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що
Маслова Ольга Олександрівна
пройшов(ла) підвищення кваліфікації за видом «вебконференція» на тему:
Фаховий модуль для вчителів математичної освітньої галузі в рамках освітнього табору «VinBOOT EduCAMP - 2022»
(Дата: 26 серпня 2022 р. Обсяг: 2 години/0,06 кредиту ЕКТС),
та отримав(ла) практичні та теоретичні знання та навички згідно зазначеної теми.

Досягнуті результати навчання

Отримано практичні знання за напрямками: методи формування оцінювання на уроках математики з учнями різних вікових категорій; використання запропонованих онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного або змішаного навчання; інноваційні підходи до методики викладання математики для досягнення поставленої навчальної мети; застосування розроблених критеріїв та шкали оцінювання результатів навчання учнів для 5-6 класів НУШ з математики; оптимізація використання онлайн ресурсів, методів та прийомів в освітньому процесі.


Владислав Качур
Директор КУ «ЦПРП ВМР»

Автентичність цього сертифікату
Суб'єкт підвищення кваліфікації

Міністерство освіти і науки України
Департамент гуманітарної політики Вінницької обласної державної адміністрації
Комуніальний заклад вищої освіти «Вінницька академія безперервної освіти»

СЕРТИФІКАТ

про підвищення кваліфікації вчителів 5-х класів ЗЗСО, які забезпечуватимуть впровадження нового Державного стандарту базової середньої освіти на засадах концепції «Нова українська школа»
Математична освітня галузь

Засвідчує, що **Маслова Ольга Олександрівна** з **«13» листопада 2021 року до «19» листопада 2021 року** пройшов (ла) навчання за 30-годинним навчальним планом програми підвищення кваліфікації «Нова українська школа: перехід на наступний рівень».

Опис досягнутих результатів навчання: удосконалення раніше набутих та формування нових компетентностей у межах професійної діяльності (за напрямками: формування ключових та предметних компетентностей відповідно до Концепції «Нова українська школа», впровадження діяльнісних, зокрема ігрових, методів навчання, організація інклюзивного навчання, використання цифрових технологій та технологій дистанційного навчання).


Ректор МП **Степан ДРОВОЗІЮК**

реєстраційний номер **Н26/634**
2021

Міністерство освіти і науки України
Департамент гуманітарної політики Вінницької обласної державної адміністрації
Комуніальний заклад вищої освіти «Вінницька академія безперервної освіти»

СЕРТИФІКАТ

про підвищення кваліфікації вчителів ЗЗСО, які забезпечують здобуття учнями 5-11 (12) класів загальної середньої освіти, відповідно до нових методик Концепції «Нова українська школа»
«Нова українська школа»
(очна форма навчання з використанням дистанційних технологій)

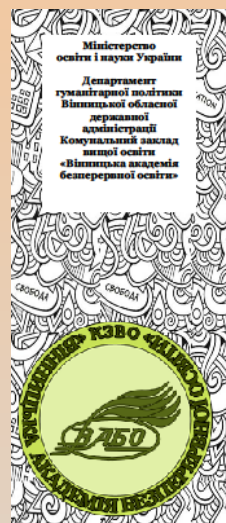
Засвідчує, що **Маслова Ольга Олександрівна** з **«08» листопада 2021 року до «12» листопада 2021 року** пройшов (ла) навчання за 30-годинним навчальним планом програми підвищення кваліфікації «Професійна діяльність вчителів ЗЗСО на засадах Концепції «Нова українська школа»».

Опис досягнутих результатів навчання: удосконалення раніше набутих та формування нових компетентностей у межах професійної діяльності за напрямками, визначеними пунктом 15 Порядку підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників, затвердженого Постановою КМУ від 21.08.2019 № 800 зі змінами.


Ректор МП **Степан ДРОВОЗІЮК**

Реєстраційний номер **Н20/499**
12.11.2021

Контакти:
21100 м. Вінниця,
вул. Грушевського, 13,
тел.: 55-66-60,
E-mail: h@i@mail.vinnica.ua



СЕРТИФІКАТ

про підвищення кваліфікації

Засвідчує, що **Маслова Ольга Олександрівна**

з **«13» лютого** 2023 року до **«16» лютого** 2023 року

пройшов (ла) навчання за **30**-годинним навчальним планом із проблеми **«Медіаграмотність під час та після війни. Як управляти інформаційним потоком»**

Опис досягнутих результатів навчання: **удосконалення раніше набутих та набуття нових компетентностей у межах професійної діяльності з означеної проблеми**

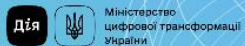


Ректор

Степан ДРОВОЗЮК

Реєстраційний номер **36/12**

16.02.2023



Цифрограм для вчителів

Цей електронний сертифікат засвідчує, що

Маслова Ольга

пройшов/ла тестування на національній онлайн-платформі Дія.Цифрова освіта.

Рівень цифрової грамотності

Високий С1

Загальна кількість балів

51/63

Сфери компетентностей

Учитель у цифровому суспільстві
Професійний розвиток
Використання та аналіз цифрових ресурсів
Навчання та оцінювання учнів
Розвиток цифрової компетентності учнів

Рівень	Бали
Високий С2	14/15
Середній В2	8/12
Високий С1	9/12
Високий С1	12/15
Високий С2	8/9

18 листопада 2021

Certificate #T0037267453



Міністерство
цифрової трансформації
України



Електронний сертифікат

цей сертифікат засвідчує, що

Маслова Ольга

успішно завершив(ла) базовий курс

Безбар'ерна грамотність

обсягом (0,2 кредиту ЄКТС)

30 січня 2022





OW894537

Суб'єкт підвищення кваліфікації ТОВ «Всеосвіта» (ЄДРПОУ 41526967)

СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

Маслова Ольга Олександрівна

вчитель математики

пройшов(ла) підвищення кваліфікації за видом «вебінар» (дистанційно)

на темѧ:

«Електронний журнал з грифом МОН – багатифункціональний, інтерактивний сервіс оцінювання навчальних досягнень учнів»

[тривалість: 2 години/0,06 кредиту ЄКТС]

та досягнув(ла) результатів навчання, відповідно до програми підвищення кваліфікації вказаної теми та успішно склав(ла) тестування з теми вебінару



Л. А. Литвиненко
Авторка вебінару, головна редакторка та співзасновниця проекту «Всеосвіта»

І. М. Литвиненко
Директор ТОВ «Всеосвіта»

21.01.2023
дата видачі



Сертифікат розроблено відповідно до п. 13 постанови КМУ від 21 серпня 2019 р. № 800 (із змінами і доповненнями, внесеними постановою КМУ від 27 грудня 2019 року № 1133)

Certificate #D0000495136



Цифрограм для вчителів

Цей електронний сертифікат засвідчує, що

Маслова Ольга

пройшов(ла) тестування на національній онлайн-платформі Дія.Цифрова освіта.

Рівень цифрової грамотності

Високий С2

Загальна кількість балів

54/63



Сфери компетентностей	Рівень	Бали
Учитель у цифровому суспільстві	Високий С2	14/15
Професійний розвиток	Високий С1	10/12
Використання та аналіз цифрових ресурсів	Високий С1	10/12
Навчання та оцінювання учнів	Високий С1	12/15
Розвиток цифрової компетентності учнів	Високий С2	8/9

13 липня 2022



На Урок
освітній проект

ТОВ «На Урок»
ЄДРПОУ 41991148 (КВЕД 85.59)

СВІДОЦТВО

№ B714-912921

підтверджує, що
Маслова Ольга

дистанційно підвищив (-ла) кваліфікацію під час вебінару «Онлайн-інструменти для здійснення формувального оцінювання в середній та старшій школі»

за напрямками «ІКТ», «НУШ», «Практичні прийоми» (тривалість 2 години / 0,06 кредиту ЄКТС)

та набув (-ла) таких компетентностей, передбачених стандартами освіти: професійні, інноваційність, інформаційно-комунікаційна, цифрова

веб-адреса сторінки вебінару:
<https://naurok.com.ua/webinar/link/714>

Автор вебінару:
Цукор Любов

Директор ТОВ «На Урок»
Перепелиця Д.О.
21.01.2023



QR-код для перевірки свідоцтва

Свідоцтво відповідає вимогам постанови КМУ від 21.08.2019 №800 зі змінами, внесеними згідно з постановою КМУ №1133 від 27.12.2019

НА НАШІ СЛАВА УКРАЇНІ!

Мої досягнення на освітніх онлайн платформах



ГРАМОТА

Комунальний заклад
«Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №15
Вінницької міської ради»

НАГОРОДЖУЄ

Маслову Ольгу Олександрівну,
вчителя математики,
за значний особистий внесок у роботу з
обдарованими дітьми, розвиток їх
здібностей, високу професійну майстерність
та підготовку призерів ІІ етапу
Всеукраїнських учнівських олімпіад

Директор закладу



Т.Васі
Т.В. Василевська

Травень - 2018 р.



ГРАМОТА

Комунальний заклад
«Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №15
Вінницької міської ради»

НАГОРОДЖУЄ

Маслову Ольгу Олександрівну,
вчителя математики,
за значний особистий внесок у роботу з
обдарованими дітьми, розвиток їх
здібностей, високу професійну майстерність
та підготовку призера ІІ етапу
Всеукраїнських учнівських олімпіад

Директор закладу



Т.Васі
Т.В. Василевська

Травень - 2019 р.



SX757956



СВІДОЦТВО

про публікацію на сайті vseosvita.ua

підтверджує, що

Маслова Ольга Олександрівна

вчитель математики

опублікував(ла) на сайті vseosvita.ua тест:

Синус, косинус і тангенс гострого кута прямокутного трикутника

веб-адреса публікації:

<https://vseosvita.ua/test/synus-kosynus-i-tanhens-hostroho-kuta-priamokutnoho-trykutnyka-858465.html>



Директор ТОВ «Всеосвіта»
І. М. Литвиненко

10.05.2022



Свідоцтво про реєстрацію ЗМІ №КВ 23246-13086Р від 19.04.2018р., що видано Міністерством юстиції України, інформування про освітні тенденції в Україні.

vseosvita.ua

VY359189



СВІДОЦТВО

про публікацію на сайті vseosvita.ua

підтверджує, що

Маслова Ольга Олександрівна

вчитель математики

опублікував(ла) на сайті vseosvita.ua тест:

Логарифми та їх властивості

веб-адреса публікації:

<https://vseosvita.ua/test/logaryfmy-ta-ikh-vlastyvosti-1200227.html>



Директор ТОВ «Всеосвіта»
І. М. Литвиненко

11.10.2022



Свідоцтво про реєстрацію ЗМІ №КВ 23246-13086Р від 19.04.2018р., що видано Міністерством юстиції України, інформування про освітні тенденції в Україні.

vseosvita.ua



ТОВ «На Урок»
ЄДРПОУ 41991148 (КВЕД 85.59)

СВІДОЦТВО

№ В683-912921

підтверджує, що
Маслова Ольга

дистанційно підвищив (-ла) кваліфікацію під час
вебінару «НУШ у 5 класі: освітня та модельні
програми, типи оцінювання, оформлення
документації»

за напрямами «Наскрізнi навички», «НУШ», «Робота
закладу освіти»
(тривалість 2 години / 0,06 кредиту ЄКТС)

та набув (-ла) таких компетентностей, передбачених
стандартами освіти: професійні, інноваційність,
навчання впродовж життя, управлінська

веб-адреса сторінки вебінару:
<https://naurok.com.ua/webinar/link/683>

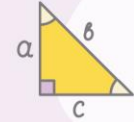
Автор вебінару:
Демчук-Маригіна Дар'я
Директор ТОВ «На Урок»
Перепелиця Д.О.
15.06.2022



Свідоцтво відповідає вимогам постанови КМУ від 21.08.2019 №800
зі змінами, внесеними згідно з постановою КМУ №1133 від 27.12.2019



QR-код для перевірки свідоцтва



ТОВ «На Урок»
ЄДРПОУ 41991148 (КВЕД 85.59)

СВІДОЦТВО

№ В697-912921

підтверджує, що
Маслова Ольга

дистанційно підвищив (-ла) кваліфікацію під час
вебінару «Навчання математики у 5 класі НУШ: від
модельних програм до практики втілення»

за напрямами «Предметне навчання», «НУШ»,
«Робота закладу освіти»
(тривалість 2 години / 0,06 кредиту ЄКТС)

та набув (-ла) таких компетентностей, передбачених
стандартами освіти: професійні, математична,
інноваційність, управлінська

веб-адреса сторінки вебінару:
<https://naurok.com.ua/webinar/link/697>

Автор вебінару:
Рудніцька Юлія

Директор ТОВ «На Урок»
Перепелиця Д.О.
14.07.2022



Свідоцтво відповідає вимогам постанови КМУ від 21.08.2019 №800
зі змінами, внесеними згідно з постановою КМУ №1133 від 27.12.2019



QR-код для перевірки свідоцтва

Моя діяльність

- Участь у роботі методичного об'єднання
- Виступ на педраді 29.12.2022
- Розробка та розміщення навчальних матеріалів на сайтах «На урок» та «Всеосвіта»
- Підготовка учнів до участі в предметних олімпіадах.
- Розвиток власного YouTube-каналу з відеоуроками.

π

Мій YouTube-канал з відеоуроками. <https://www.youtube.com/@user-hfgst5xq4s/playlists>

YouTube UA Пошук

16/01 Самостійна робота

jamboard.google.com/d/1ZsvTDx5QepJU--fijkFb2bcjnPaY4zwlpYN2ZkrZKU/viewer?f=0

LearningApps.org - YouTube (11) YouTube 5-11 класи - Googl... 9 Б Алгебра 15 school 11 В - Go... Графічний Калькул... Особистий кабінет Всі комунальні пла...

23/01 Алгебра 11 кл

Вибрати тло Очистити фрейм

23 січня.
Класна робота.

§ 16. КЛАСИЧНЕ ОЗНАЧЕННЯ ЙМОВІРНОСТІ

1. Несумісні події.
Повна група подій.
Рівноймовірні події

Події A і B називають *несумісними* в даному досліді, якщо вони не можуть відбутися разом, у протилежному випадку події називають *сумісними*.

Приклад 1. Нехай подія A – «випадання одиниці під час підкидання грального кубика»; B – «випадання шістки під час підкидання грального кубика»; C – «випадання числа, кратного 3, під час підкидання грального кубика». Тоді події A і B – несумісні в цьому досліді, оскільки одночасно випасти одиниця і шістка не можуть. Події B і C – сумісні в цьому досліді, оскільки під час випадання на гральному кубіку шістки події B і C відбулися одночасно.

Події A_1, A_2, \dots, A_n називають *попарно несумісними*, якщо будь-які дві з них несумісні.

2:35 / 42:00

23 січня. Алгебра 11 клас

Не для всіх

Ольга Маслова Підписалося 37...

Аналітика Редагувати відео

0 Поділитися Завантажити

11 клас

Не для всіх Ольга Маслова - 1/20

- 23 січня. Алгебра 11 клас Ольга Маслова 42:01
- 30 січня Алгебра 11 клас Ольга Маслова 47:55
- 27 січня Алгебра 11 клас Ольга Маслова 44:53
- 24/01 Геометрія 11 кл Ольга Маслова 40:25
- 25 січня Алгебра 11 клас Ольга Маслова 40:33
- 26 січня Геометрія 11 клас (І частина) Ольга Маслова 22:14

Усі Нещодавні завантаження Ви дивилися

Зеленського конкурент 2024?

Технології, які застосовую на практиці

Особистісно-орієнтоване навчання

- Учнівська співпраця
- Рефлексивні методи та прийоми
- Допомога у самовизначенні та самореалізації учня

ІКТ-технології

- Сервіси Google
- Освітні платформи «На урок», «Всеосвіта», Learningapps? тощо
- Електронний журнал

Форми проведення уроків, які я практикую



π

Урок "Розв'язування типових задач на ознаки рівності трикутників" у 7-Б класі

Скріншот екрана Google Meet під час уроку. На екрані відображено слайд з головоломкою під назвою "Розв'язки кросворд". Головоломка складається з двох частин: 1. Кут один великий є, Той що більший від прямого, Ви і назву свою має. Це в нас брав кут... 2. Дуже швидко, дуже швидко Кутів навпіл поділила. Ось така у неї риса, Тому зветься... 3. Частину ліній візьмемо, Не шматком - завжди разом, Тому назовемо її... 4. Поділи з штрихами маю, Нам про це доповідає. Малу довжину і час - Все покаже для нас. І велика, і мала Є на приладах... 5. Температуру вимірай і вимірй кут. У курсі географії Може його знайти. Що це? Справа від головоломки наведено відповіді: 1. Тупий кут, 2. Бісектриса, 3. Паралельні сторони, 4. Бісектриса, 5. Вимірний кут.

Скріншот екрана Google Meet під час уроку. На екрані відображено слайд з геометричними фігурами та текстом. Зображено червоний круг, літеру 'Т', голубий кут, літеру 'i', жовтий банан, літеру '100 см' та літеру '4-ий'.


Скріншот екрана Google Meet під час уроку. На екрані відображено слайд з портретом Рене Декарта та цитатою: "Прислухаємось до думки видатних вчених „Живи своїм розумом, але зв'ярайся з чужим“ (Рене Декарт)". Під цитатою зображено координатну систему з осями x та y.

Скріншот екрана Google Meet під час уроку. На екрані відображено слайд з фотографією собаки та текстом: "Вправи для очей з Патроном". Собака зображена на фоні українського прапора.

π

Урок «Узагальнення та систематизація знань з теми Тіла обертання» в 11-Б класі

13/12 Геометрія 11кл




Просто знати – це ще не все.
Знання потрібно використовувати.

Йоганн Вольфганг фон Гете

німецький поет, драматург, прозаїк, науковець, державний діяч, театральний режисер і критик

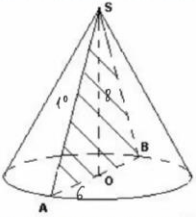
13/12 Геометрія 11кл

№1 У 2019 році реставрували символ Одеси Воронцовську колонаду. Робітник штукатурить колону висотою 6м, радіус колони 0,5 м. Скільки він заробить, якщо норма розцінки 50грн. (ціна умовна) на 1 кв.м?


$$S_s = 2\pi R h$$
$$S_s = 2 \cdot 3,14 \cdot 0,5 \cdot 6 = 18,84 (\text{м}^2)$$
$$50 \cdot 18,84 = 942 (\text{грн})$$

13/12 Геометрія 11кл

№2 У прямому конусі з твірною 10 см та висотою 8 см проведено осьовий переріз. Знайти площу цього перерізу та площу основи циліндра.



Дано: $AS = 10 \text{ см}$, $SO = 8 \text{ см}$
Знайти: $S(ASB)$, S_0

Розв'язання!

1). ΔASO : $AO = \sqrt{AS^2 - SO^2} = \sqrt{10^2 - 8^2} = \sqrt{100 - 64} = \sqrt{36} = 6 (\text{см})$.

2). $AB = 2AO = 6 \cdot 2 = 12 (\text{см})$.

3). $S(ASB) = \frac{1}{2} AB \cdot SO = \frac{1}{2} \cdot 12 \cdot 8 = 48 (\text{см}^2)$.


4). $S_0 =$

13/12 Геометрія 11кл

Дві людини, які обмінялися золотими монетами, не стали багатшими. Але якщо вони обмінялися думками, то кожен з них стає вдвічі багатшим.

Цікава інформація

Як ви думаєте, чому пожежні відра конусоподібні?




Виступ на педраді 29.12.2022. Тема: Комунікативні компетентності як невідкладна складова мобільності сучасного вчителя

Види спілкування

Міжособистісне

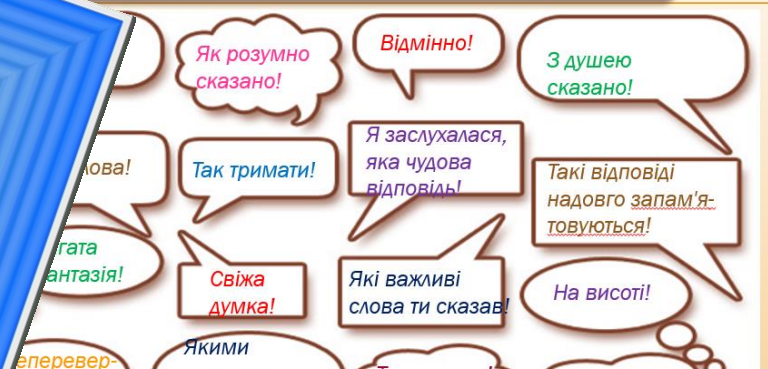
Групове

Соціальне



Необхідною умовою правильного розуміння співрозмовника є вміння слухати та говорити, тобто вміння подавати інформацію. Вміння слухати має першочергове значення в людському спілкуванні. Статистичні дані говорять, що із загальної кількості часу, який використовується для контактів на роботі і вдома 9 % часу ми пишемо, 16 читаємо, 30 — говоримо, 45 % — слухаємо (точніше — слухаємо і читаємо).

ПОХВАЛА – інструмент виховання



Як розумно сказано!

Відмінно!

З душею сказано!

Я заслухалася, яка чудова відповідь!

Так тримати!

Такі відповіді надовго запам'ятовуються!

Свіжа думка!

Які важливі слова ти сказав!

На висоті!

Якими

перевір-

Участь у роботі методичного об'єднання

π

Результати тестувань
naurok.com.ua

Meet: "arb-sybb-wkj" | Google Docs | Звіт про проведення тижня математики

Ви покажете презентацію для всіх | Звук презентації | Зупинити презентацію

Звіт про проведення тижня математики 2019-2020_р.р. презентація

Корисний матеріал «Вікарний клас № 17»

Звіт про проведення тижня математики
2019-2020_р.р.

Вікарна Математика

Таня Подолян | Olena Pugachova | ТБ школа Ділячів | Інна Шерстюк | Ви

21:08 | arb-sybb-wkj

24°C Mostly sunny | 21:08 12.06.2022

Ірспек | Віта Осовська | Helena Melnychuk

Olena Gvozdeva | Olena Pugachova | Марина Поплавська

Зоя Красільникова | Таня Подолян | Ви

Відкритий захід-гра у 7-Б класі з теми «Математика – це цікаво!»

The screenshot shows a Google Meet interface. At the top, there are browser tabs and a search bar. Below that, there are controls for the presentation, including 'Ви покажете презентацію для всіх' and 'Звук презентації'. The main content is a presentation slide with the following text:

Швидко вирішити завдання і на нас уже чекає наступний пункт карти - острів Кіртані.
Начини геометричні фігури.

Добре, основні геометричні фігури ви знаєте, тому ці знання вам повинні допомогти у подоланні труднощів даного завдання. Склади малюнок з геометричних частин.

Below the text are two diagrams. The first is a square divided into several geometric shapes labeled with numbers 1 through 7. The second is a more complex shape composed of various geometric figures, also labeled with numbers 1 through 7. At the bottom of the screen, there is a grid of participant avatars with names like Анастасія Ре..., Данііл Комар, Поліна Перфі..., дима пережик, etc.

Конкурс V «Один за всіх»

1. Відновити запис. Однакові фігури означають однакові цифри (додаток 4).

$$\begin{array}{cccccc}
 \boxed{2} & \nabla 7 & \text{parallelogram } 8 & \bigcirc 3 & \nabla 7 & 9 \\
 + & & & & & \\
 \boxed{2} & \nabla 7 & \text{parallelogram } 8 & \bigcirc 3 & \nabla 7 & \\
 \hline
 3 & 0 & 6 & 2 & 1 & 6
 \end{array}$$

2. В квадраті розставити чотири п'ятірки так, щоб в кожному рядку, кожному стовпчику і по діагоналях не зустрічалося два числа (додаток 5).

5			
			5
	5		
		5	

π

Проектна робота учнів 11-Б класу «Біографія, науковий шлях та відкриття видатних математиків»

видатні українські математики

Кравчук Михайло Пилипович 1892-1942

Презентацію підготувала Кобзар Валерія учениця 9Б класу

Юлія Дугіна і ще 12

14:30

Юлія Дугіна на екрані

Віктор Михайлович Глушков народився 24 серпня 1923 р. в м. Ростові-на-Дону. У його батька-вчителя було багато книжок, журналів. Особливо захоплювався хлопець книжками з радіотехніки, фізики і математики. Ще в шкільному віці читав він ті книжки, за якими навчаються студенти вузів. Віктор любив сам конструювати різні прилади і цікаві "Іграшки", його кімната нагадувала майстерню — стільки там було різних інструментів. Віктор сам змонтував радіоприймач, а також сконструював самохід на колесах, яким керував на відстані за допомогою радіо пристрою. У цей час хлопцеві було 13 років. Йому передірали майбутнє радіоінженера. Після закінчення середньої школи він вступив до Новочеркаського політехнічного інституту. Але почалася Велика Вітчизняна війна. Через надто слабкий зір Віктора Михайловича не взяли в ряди Червоної Армії. Разом з іншими трудівниками він копав окопи, працював на шахті, на колгоспному полі тощо. І завжди в його рюкзаку було 2—3 книжки. Кожну вільну хвилину використовував для роботи над собою. Під час війни юнака спіткало велике горе: на тимчасово окупованій території фашисти вивезли його матір — українську жінку.

Юлія Дугіна

14:51

Микола Боголюбов (1909–1993)

Дар'я Марохівич на екрані

Юлія Дугіна

Є

Слизова Ууденко

Женя Пугач

Іван Куций

14:47

П'єр-Симон Лаплас

Виконав:учень 9-Б класу Колісник Ігор

Ігор Колісник на екрані

Діана Сімчук і ще 6

Юлія Дугіна

Анна Бабичук

15:12

Що мене мотивує та надихає

«Успішний вчитель – це той,
учні якого досягли у житті
значно більшого успіху,
ніж він сам»

Аристотель

π

Дякую за увагу!

