



# Педагогічно-психологічний супровід учасників освітнього процесу в період підготовки та проведення ЗНО

**Світлана КОВАЛЕНКО ,  
викладач математики  
Люботинського професійного ліцею  
залізничного транспорту**







МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

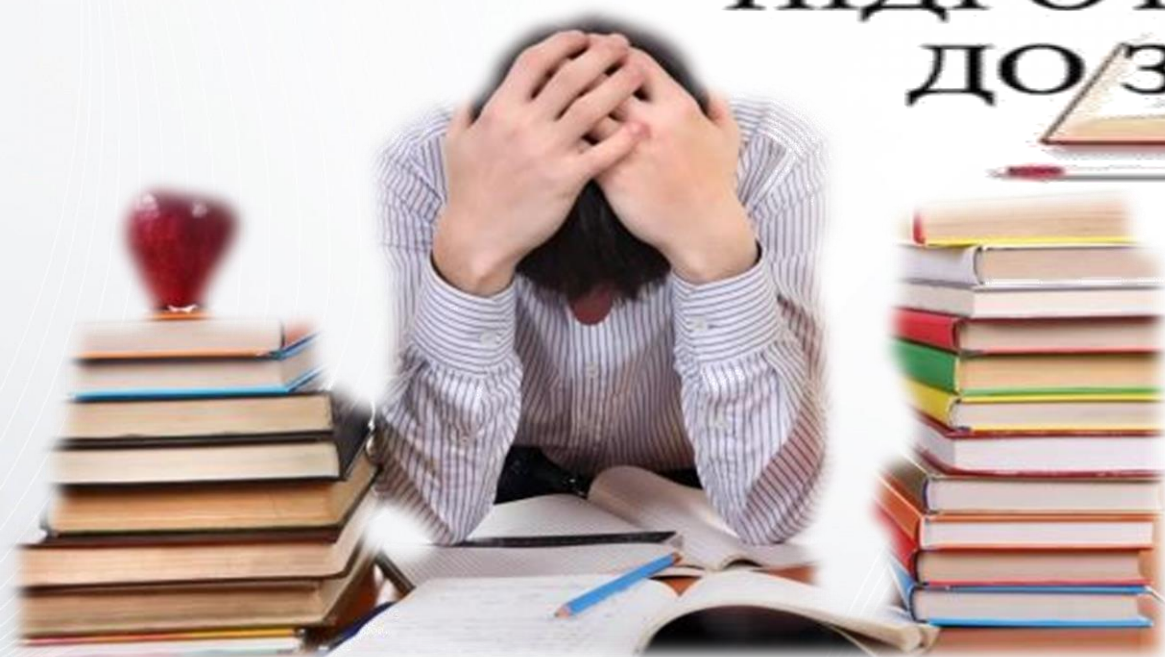
31.07.2017 № 1103

Зареєстровано в Міністерстві  
юстиції України  
16 серпня 2017 р.  
за № 1014/30882

Деякі питання проведення в 2018 році зовнішнього  
незалежного оцінювання результатів навчання, здобутих на  
основі повної загальної середньої освіти

б) результати зовнішнього незалежного оцінювання з української мови і літератури (українська мова) зараховуються як результати державної підсумкової атестації за освітній рівень повної загальної середньої освіти для учнів (слухачів, студентів) професійно-технічних, вищих навчальних закладів, які в 2018 році здобудуть повну загальну середню освіту.

# ПІДГОТОВКА ДО ЗНО





**Недостатня сформованість певних навчальних компонентів:** недостатній обсяг знань, навичок роботи із тестовими завданнями, нездатність оперувати системою понять, змістом навчального матеріалу. Ці складнощі, насамперед, пов'язані з результативністю навчання.

**Особистісні труднощі:**  
неадекватна самооцінка,  
темп діяльності, специфіка  
мислення тощо.

**ТРУДНОЩІ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ  
ТА ПІД ЧАС ПРОХОДЖЕННЯ УЧНЯМИ  
ПРОЦЕДУРИ ЗНО**

**Процесуальні труднощі**  
(пов'язані із процедурою  
ЗНО): недостатня обізнаність  
про правила проходження  
ЗНО, незнайоме місце,  
сторонні

**Забезпечення високої  
інформованості  
майбутніх учасників  
ЗНО щодо  
особливостей  
процедури тестування**

**Моделювання ситуації  
тестування з метою  
запобігання  
процесуальних  
труднощів**

**Знайомство  
випускників з їх  
правами та  
обов'язками під час  
проведення ЗНО**

## **АСПЕКТИ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ВИПУСКНИКІВ ДО ЗНО**

**Обговорення із  
здобувачами освіти  
психологічних проблем  
здачі ЗНО та шляхів їх  
подолання**

**Розробка пам'яток,  
буклетів для учнів  
щодо підготовки до  
ЗНО**

**Рекомендації по  
профілактиці  
психоемоційного  
стресу у дітей**

# АСПЕКТИ ПСИХОЛОГІЧНОЇ РОБОТИ З БАТЬКАМИ МАЙБУТНІХ УЧАСНИКІВ ЗНО

**Забезпечення високого рівня інформованості  
батьків щодо психологічних особливостей ЗНО**

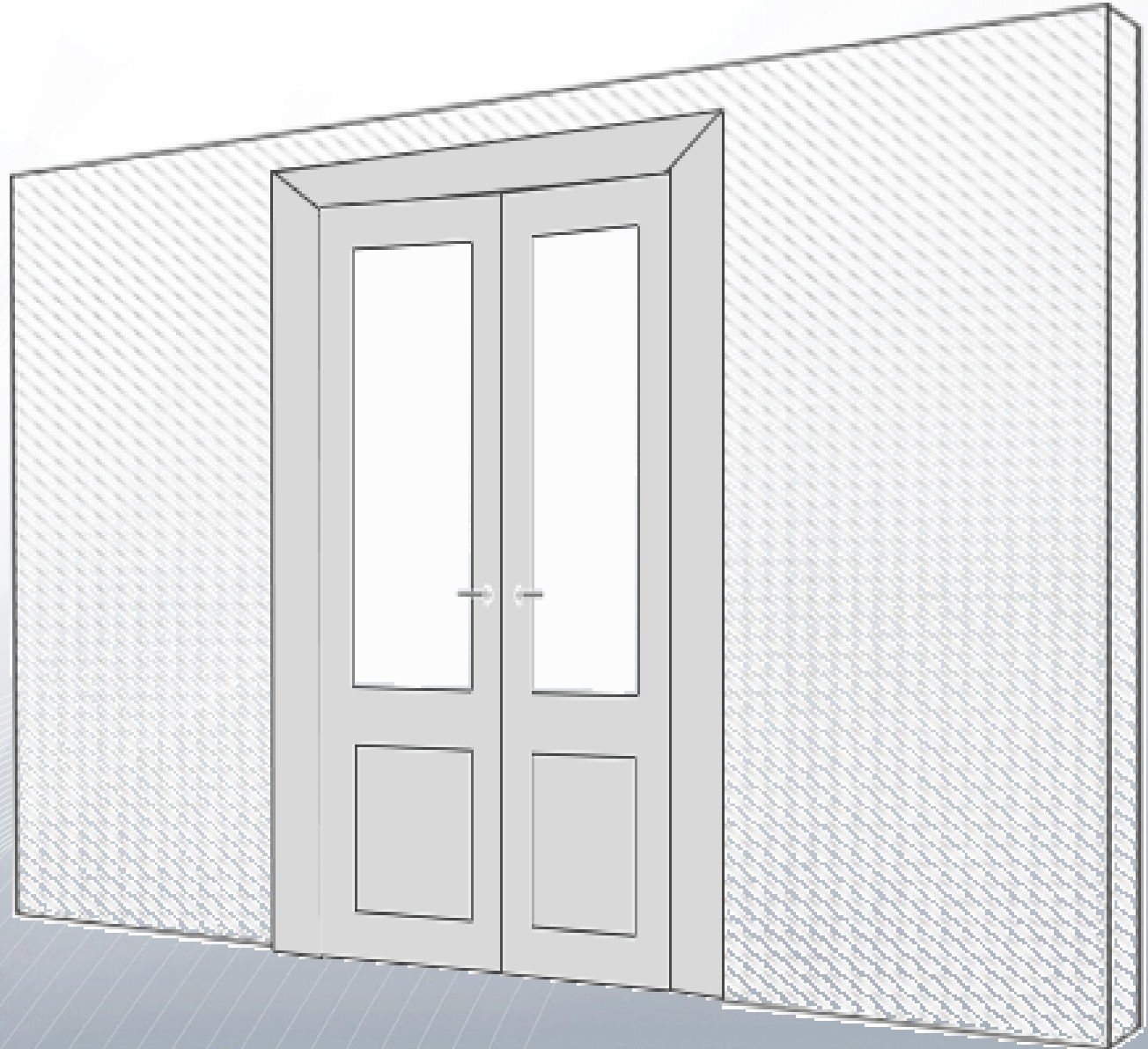
**Розробка пам'яток, буклетів, виступи на  
батьківських зборах, індивідуальне консультування  
з психологічних проблем ЗНО**

**Розробка алгоритму дій для батьків по допомозі  
дітям у період підготовки до ЗНО**

**Рекомендації батькам по організації режиму дня та  
правильного харчування випускників при  
підготовці до ЗНО**

# Вчителі відкривають двері. Входиш ти сам.

Китайська приказка

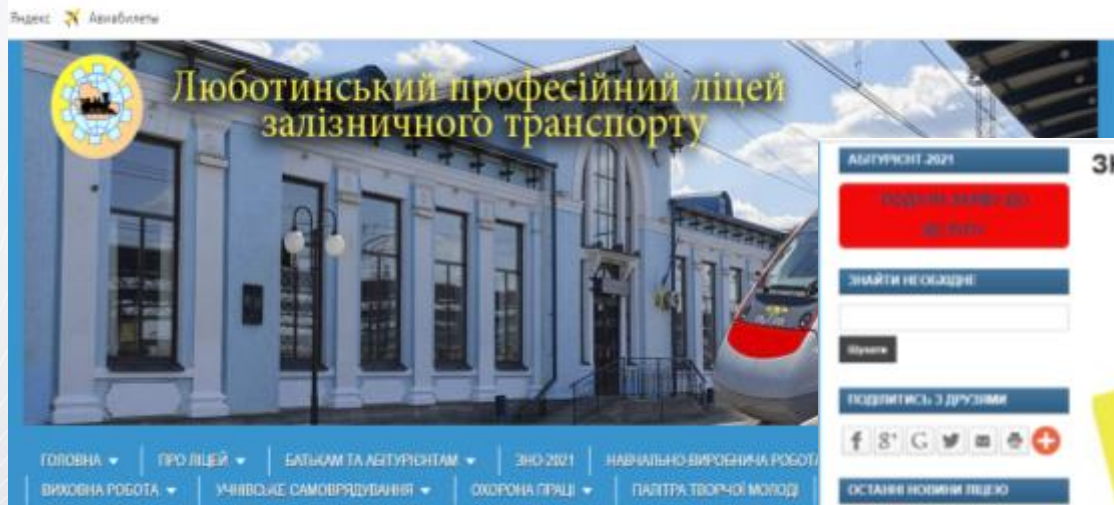




«Ти можеш!» - повинен нагадувати **вчитель** учневі.  
«Він може!» - повинен нагадувати **колектив**.  
«Я можу!» - повинен повірити в себе **учень**.

В.Шаталов





**Люботинський професійний ліцей залізничного транспорту**

ГОЛОВНА ▾ | ПРО ЛІЦЕЙ ▾ | БАТЬКАМ ТА АБІТУРІЄНТАМ ▾ | ЗНО-2021 | НАВЧАЛЬНО-ВИРІВНИЧА РОБОТА | ВИХОВНА РОБОТА ▾ | УЧНІВСЬКЕ САМОВРЯДУВАННЯ ▾ | ОХОРОНА ПРАЦІ ▾ | ПАЛІТКА ТВОРЧОЇ МОЛОДІ

**ЗНО-2021**

**АБІТУРІЄНТИ 2021**

**ПОДІЛИТИСЯ ЗАПОВІДОМ**

**ЗНАЙТИ НЕОБЖАННІ**

**Поділитись з друзями**

**ОСТАТНЬОЮ ПОДІЛИТИСЯ**

**3 Дні Збройних Сил України**

**Змагання до Дня Збройних сил України**

**Всесвітній день боротьби зі СНДом**

**1 грудня – Всесвітній День боротьби зі СНДом**

**Голодомор – трагедія українського народу**

**ЗНО – 2021**

**ЗНО – єдиний шлях до вищої освіти**

**ЗНО Зовнішнє незалежне оцінювання**

**«Після українських математиків»**

**«Глобод 33-го – біль душі і пам'ять серця»**

**КОРИСНІ ПОСИЛАННЯ**

**ЗНУ "Про оцінку" стаття 38**

**Соціальні партнери**

**Відеолекція**

**ЗНО-2021**

**реєстрація для участі у ЗНО**

**01.02-05.03**

**20.08** | **24.08** | **28.08** | **29.08** | **01.09** | **04.09** | **07.09** | **10.09** | **13.09**

**ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ У ФОРМІ ЗОВНІШНЬОГО НЕЗАЛЕЖНОГО ОЦІНЮВАННЯ**

Результати зовнішнього оцінювання із кожного навчального предмету зараховуються як результати державної підсумкової атестації (за шкалою 1–12 балів) за освітній рівень повної загальної середньої освіти для учнів (слухачів, студентів) закладів загальної середньої освіти, професійної (професійно-технічної), вищої освіти, які в 2021 році завершують здобуття повної загальної середньої освіти:

- українська мова (усі завдання сертифікаційної роботи) або української мови і літератури (суб'єкт "Атестація завдання");
- математика;
- історія України (суб'єкт "Період ХХ – початок ХХІ століття" або іноземна мова – за вибором здобувача освіти);
- один з навчальних предметів (історія України, біологія, географія, фізика, хімія, англійська мова, іспанська мова, німецька мова, французька мова).

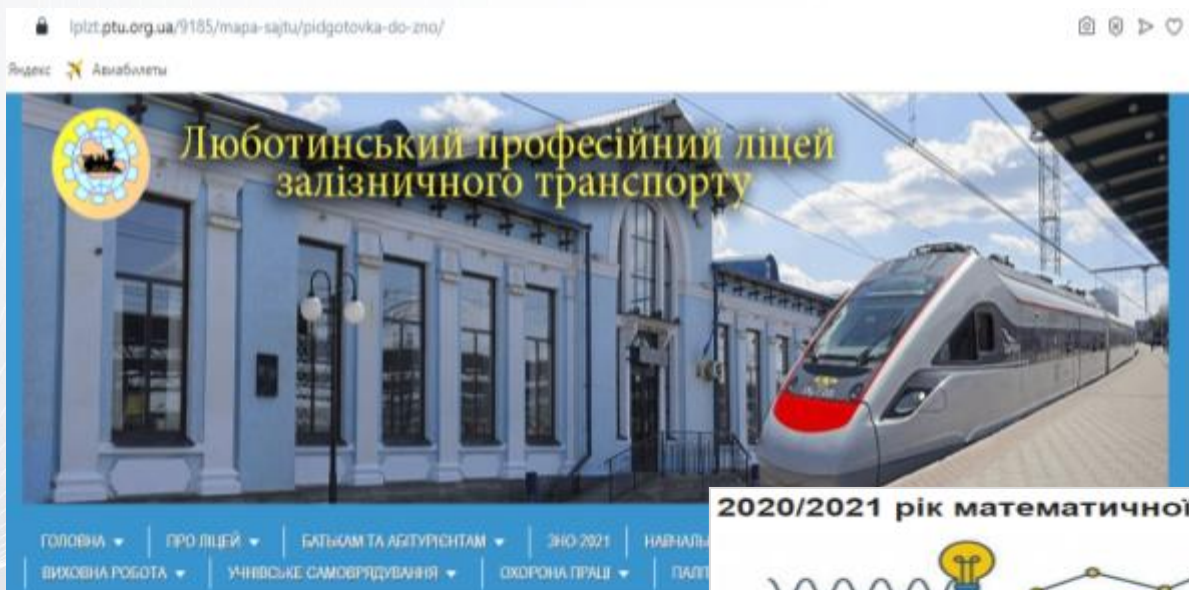
Учні, які вибуть для проходження державної підсумкової атестації математику також іноземну мову, оцінка ДПА (за шкалою 1–12 балів) буде визначатися залежно від рівня, на якому вони цей навчальний предмет вивчали:

- для тих, хто вивчає математику також іноземну мову на профільному рівні, оцінкою за ДПА буде результат виконання завдань рівня стандарту та профільного рівня;
- для тих, хто вивчає математику також іноземну мову на базовому рівні, оцінкою за ДПА буде результат виконання завдань рівня стандарту.

**ВСТУП**

Відповідно до [Закону про освіту](#) на навчання до закладів вищої освіти України, 2021 року під час вступу до вишу зараховуватимуть результати зовнішнього незалежного оцінювання 2018, 2019, 2020 та 2021 років.





## Рік математичної освіти

### 2020/2021 рік математичної освіти в Україні



*"Всі заважають, ніби математика — наука суха, що полягає вона тільки в умінні рахувати. Це безглуздо. Цифри в математиці відіграють наймізернішу, найостаннішу роль. Це — найвища філософська наука, наука найбільших поетів...", — Михайло Остроградський — геній, визнаний за життя.*

Математика є одним з найважливіших досягнень культури і цивілізації. Без неї розвиток технологій і пізнання природи були б немислимими речами!

Математика — це фундаментальна наука. Вона описує, моделює та передбачає цілком конкретні і реальні природні процеси, допомагає зрозуміти світ навколо нас, дізнатися більше про його закони, так як ці закони підпорядковані тому ж самому порядку, що панує в математиці!

Президент України Володимир Зеленський підписав Указ «Про оголошення 2020-2021 навчального року Роком математичної освіти в Україні»

Кабінет Міністрів України розробив та затвердив відповідний ПЛАН ЗАХОДІВ щодо проведення Року математичної освіти в Україні у 2020/2021 навчальному році.

Кабінет міністрів України схвалив Концепцію розвитку природничо-математичної освіти (STEM-освіти).

№ з/п	Зміст заходів	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Відмітка про виконання
1.	Інформування про оголошення 2020/2021 навчального року Роком математичної освіти в Україні	31 серпня 2020	Голова МК викладачів загальнопрофесійної та загальноосвітньої підготовки Коваленко С.І.	Виконано
2.	Планування заходів щодо проведення Року математичної освіти в Україні у 2020/2021 н.р. в ліцеї	вересень 2020	Члени мк викладачів загальнопрофесійної та загальноосвітньої підготовки	Виконано
3.	Створення інформаційної сторінки «Рік математичної освіти в Україні» на сайті ліцею	вересень 2020	Відповідальний за роботу сайту інженер-електронік Демченко І.М.	Виконано

4.	Забезпечення проведення інформаційно-роз'яснювальної та мотиваційної роботи серед здобувачів освіти та їхніх батьків щодо важливості вивчення математики	постійно	Викладачі природничо-математичного циклу, майстри в/н	виконується
5.	Забезпечення якісної підготовки та психологічного супроводу учасників освітнього процесу до участі в ЗНО з математики	постійно	Викладачка математики Коваленко С.І., майстри в/н	виконується
6.	Створення веб-сторінки «Математичний дайджест» на сайті дистанційного навчання здобувачів освіти щодо підготовки до ЗНО	жовтень 2020	Методистка Рожкова Т.Д., викладачка математики Коваленко С.І.	виконано

22.	Організація, психологічна підтримка та супровід здобувачів освіти III-го курсу для участі в ЗНО з математики	травень 2021	Коваленко С.І., майстри в/н, класні керівники, батьки та здобувачі освіти III-го курсу	
23.	Аналіз та підсумки проведення Року математичної освіти в Україні у 2020/2021 н.р. в ліцеї	червень 2021	Голова мк викладачів загальнопрофесійної та загальноосвітньої підготовки Коваленко С.І. та члени мк	



# Веб-сторінка «Математичний дайджест»

на сайті дистанційного навчання здобувачів освіти щодо підготовки до ЗНО



Шановні учні! У вас є можливість продовжити навчання не відвідуючи ліцей. Знаходьте назву своєї групи, натисніть на неї, і ви отримаєте доступ до навчального контенту!

ППВ-14	ПМЕП-8/9	ПМТЕ-20	ППВ-114	ПМЕП-7/11
ОС-12	ППВ-13	ПМЕП-6/9	ПМЕП-7/9	
ППВ-12	ПМЕП-4/9	ПМЕП-5/9		
ППВ-11	ППВ-113	ПМЕП-3/9	ПМТЕ-19	ПМЕ-4С

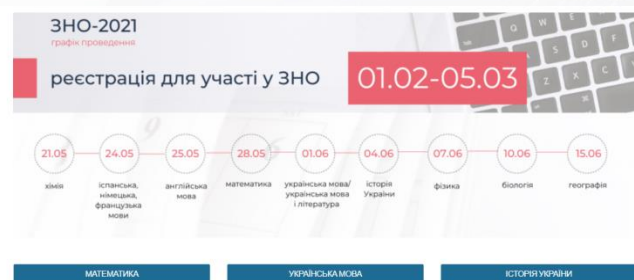


Шановні учні! Зверніть увагу, що розклад уроків містить колонку "Матеріали до уроку", де розміщені інформаційні матеріали для самостійного опрацювання та завдання для виконання.

Після дистанційної роботи, вам потрібно буде підтвердити виконану самостійно роботу та рівень засвоєння навчального матеріалу: надати конспекти занять, виконані у зошитах завдання, пройти тести або виконати контрольні роботи за вченим матеріалом.



ОБОВ'ЯЗКОВІ ІСПИТИ ДЛЯ У ФОРМИ ЗНО 2021 РОКУ:



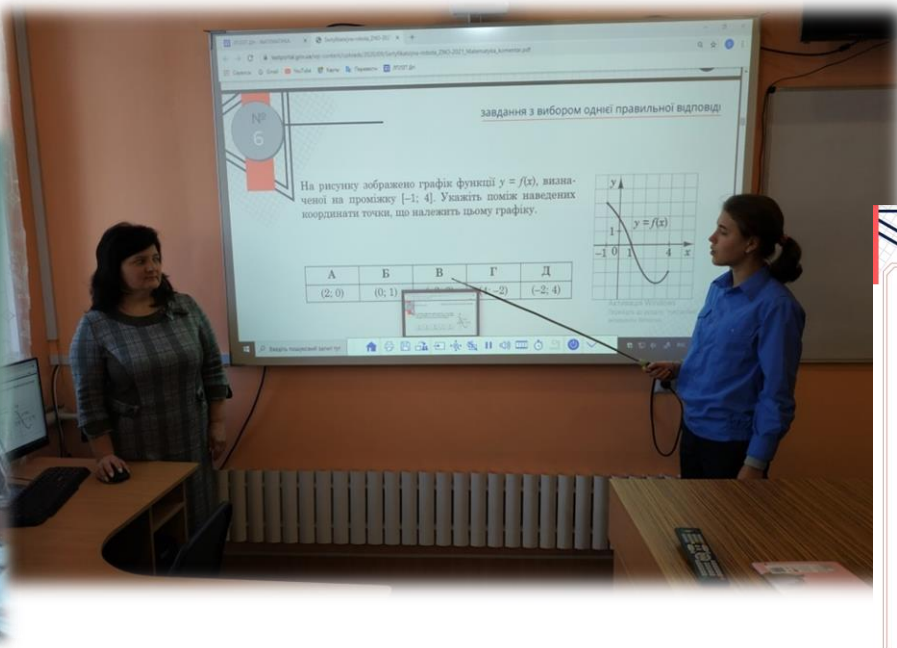
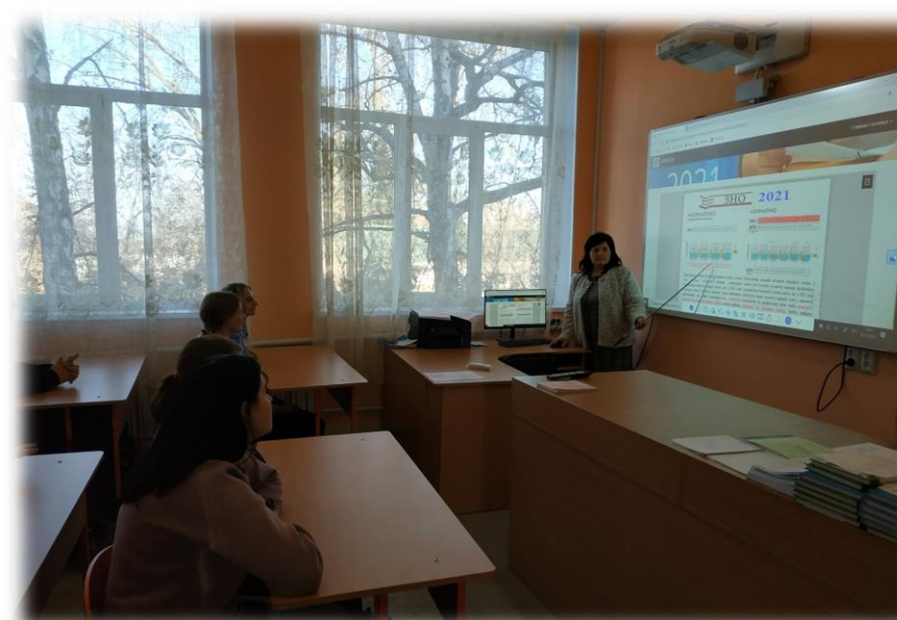
<p>Програма ЗНО з математики <a href="https://testportal.gov.ua/programmath">https://testportal.gov.ua/programmath</a></p> <p>Характеристика сертифікаційної роботи <a href="https://testportal.gov.ua/karbidzmatmath">https://testportal.gov.ua/karbidzmatmath</a></p> <p>Критерій оцінювання <a href="https://testportal.gov.ua/evaluationmathmath">https://testportal.gov.ua/evaluationmathmath</a></p> <p>Демонстраційний варіант сертифікаційної роботи з математики 2021 року (задачі рівня стандарту) (Український ЦОЯО) <a href="https://testportal.gov.ua/wp-content/uploads/2020/09/2020-09-Sertifikatsiyni-robita_ZNO-2021_Matematika_komplekt.pdf">https://testportal.gov.ua/wp-content/uploads/2020/09/2020-09-Sertifikatsiyni-robita_ZNO-2021_Matematika_komplekt.pdf</a></p> <p>Розбір завдань демонстраційного варіанта сертифікаційної роботи з математики 2021 року (Український ЦОЯО) <a href="https://testportal.gov.ua/wp-content/uploads/2020/09/Sertifikatsiyni-robita_ZNO-2021_Matematika_komplekt.pdf">https://testportal.gov.ua/wp-content/uploads/2020/09/Sertifikatsiyni-robita_ZNO-2021_Matematika_komplekt.pdf</a></p> <p>Відповіді на актуальні запитання щодо ЗНО-2021 з математики (Український ЦОЯО) <a href="https://testportal.gov.ua/wp-content/uploads/2020/10/ZNO-2021-zapitannya-matematika-1.pdf">https://testportal.gov.ua/wp-content/uploads/2020/10/ZNO-2021-zapitannya-matematika-1.pdf</a></p>	<p>Програма ЗНО з математики <a href="https://testportal.gov.ua/programmath">https://testportal.gov.ua/programmath</a></p> <p>Характеристика сертифікаційної роботи <a href="https://testportal.gov.ua/karbidzmatmath">https://testportal.gov.ua/karbidzmatmath</a></p> <p>Критерій оцінювання <a href="https://testportal.gov.ua/evaluationmathmath">https://testportal.gov.ua/evaluationmathmath</a></p> <p>Демонстраційний варіант сертифікаційної роботи з математики 2021 року (Український ЦОЯО) <a href="https://testportal.gov.ua/wp-content/uploads/2020/09/2020-09-Sertifikatsiyni-robita_ZNO-2021_Matematika_komplekt.pdf">https://testportal.gov.ua/wp-content/uploads/2020/09/2020-09-Sertifikatsiyni-robita_ZNO-2021_Matematika_komplekt.pdf</a></p> <p>Розбір завдань демонстраційного варіанта сертифікаційної роботи з математики 2021 року (Український ЦОЯО) <a href="https://testportal.gov.ua/wp-content/uploads/2020/09/Sertifikatsiyni-robita_ZNO-2021_Matematika_komplekt.pdf">https://testportal.gov.ua/wp-content/uploads/2020/09/Sertifikatsiyni-robita_ZNO-2021_Matematika_komplekt.pdf</a></p> <p>Відповіді на актуальні запитання щодо ЗНО-2021 з математики (Український ЦОЯО) <a href="https://testportal.gov.ua/wp-content/uploads/2020/10/ZNO-2021-zapitannya-matematika-1.pdf">https://testportal.gov.ua/wp-content/uploads/2020/10/ZNO-2021-zapitannya-matematika-1.pdf</a></p>
--	---

**!!! Готуйтеся до ДПА у формі ЗНО та до складання ЗНО для вступу до закладів вищої освіти**

Скористайтесь безкоштовними тренувальними онлайн-ресурсами для тестування та випробування своїх знань на тестах минулих років та подальшим:

- <http://iv.testportal.gov.ua/8080/> - перенес ресурсу: можливість обрати тему за всіма предметами та закладати початки, над якими темати не варто попрацювати.
- <http://zno.onl.ua/> - перенес ресурсу: не тестування з тією ж кількістю та формами завдань як і в сертифікаційних роботах ЗНО, оскільки зібрані реальні тести попередніх років. Є можливість одразу отримати консультацію у англії правит до завдань, які пропонуються, не шукаючи його у додаткових довідниках, що дуже зручно. Для доступу до консультації потрібно зареєструватися на сайті. Після виконання всіх тестів Вам будуть надані відповідні відповіді на всі завдання та розраховано Ваш результат у тестових та рейтингових балах.
- <https://sites.google.com/view/zno-math/zno-math-test-na-yukr> (тести розбиті на класи (3-11) та теми)
- <http://bit.ly/3q4m> (демонстраційний дистанційний підсумковий курс (Український державний університет залізничного транспорту))
- EdEra (<https://edera.org.ua/>) - це безкоштовна гейміфікована платформа з навчальними онлайн-курсами, тестами та вебінарами для всіх, хто бажає навчатися та успішно скласти ЗНО.
- Студія онлайн-освіти EdEra - безкоштовна платформа підготовки до ЗНО з англійської мови, української мови і літератури, математики, історії та біології.
- Prometheus - безкоштовні курси з підготовки до ЗНО з математики, української мови і літератури та історії України.





## Психологічні підказки майбутнім учасникам ЗНО

Повірте, що зможете і ніякого вже проміжого Теодор Рузвельт

- Кожний день варто виконувати спеціальні вправи, які допоможуть зменшити напруження м'язів. Вдень зовнішнього тестування такі вже звичні вправи допоможуть швидко повернути хвилювання.
- Позбутися хвилювання у перші хвилини тестування допоможе глибоке дихання: зробить вдих, потім повільний видих, утримуючи при цьому, що видихаєте цитуючи кісьєнь, енергію, а видихаєте хвилювання, невпевненість.
- Запорують підтримують імунізаційної форми є гарна фізична форма, тоді замикає фізкультурою. Ось короткий комплекс, який допоможе прогнати хвилювання відновити продуктивність і створити робочий настрій. Кожна вправа виконується протягом 5-10 секунд:
  - ✓ Овертайме очима, намагаючись якомога більше побачити навколо себе. Шість разів за годинничовою стрілкою, шість разів – проти, і очі швидко „скинуть” вперед.
  - ✓ Сядьте прямо, покладіть руки на потилицю. Зробіть глибокий вдих, якомога глибше притисніть голову до долонь і відпритімі.
  - ✓ Продовжуючи сидіти прямо, візьміть руками за сидіння стільця і підніміть плечі якомога вище. Затримайтесь на декілька секунд і опустіть плечі.
  - ✓ Поставте локті на стіл, покладіть підборіддя на долоні, глибоко вдихніть і, зберігаючи шия прямою, міцно притисніть підборіддя до долонь.
  - ✓ Сидячи за столом, притисніть витягнуті руки одну до одної.
  - ✓ Сидячи на стільці, піднімайте попереково-прямі ноги з витягнутими пальцями.
  - ✓ Перш, ніж почати роботу, треба усвідомити, що саме ти повинен зробити, скільки це має забрати часу, визначити порядок роботи.
- Планируючи графік роботи, пам'ятай, що навігація професійності працює краще через 20–30 хв. після початку роботи. Найскладніші завдання доцільно виконувати саме тоді. Простіші й цікавіші – наприкінці. Проте, якщо тобі важко, починай роботу з цікавішого – наприкінці.
- Починай роботу, відпочивши. Найкращий відпочинок – 1,5-2 год. сну або прогулянка, спорт, допомога батькам по господарству.
- Першу годинку можна працювати без перерви, а далі необхідно робити 5-10-хвилинні перерви через кожні 40-50 хв. напруженої роботи, під час яких можна виконувати фізичні вправи.
- Якщо якась задача не може виконати одразу, не роздумуй – спробуй повторити через якийсь час.

Пам'ятай: перемога не завжди приходить до найсильнішого чи найспритнішого, але рано чи пізно вона приходить до того, хто вірив у себе.

(матеріал з інтернет-ресурсів)

- Для проведення ДПА укладено 2 варіанти сертифікаційних робіт:
- 1) СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ (ЗАВДАННЯ РІВНЯ СТАНДАРТУ)
  - 2) СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ

**СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ**  
**ЗАВДАННЯ РІВНЯ СТАНДАРТУ**  
 Тестування – 120 хвилин

Ця робота складається з двох частин. Перша частина містить 10 завдань, які потрібно виконати протягом 10 хвилин. Друга частина містить 10 завдань, які потрібно виконати протягом 10 хвилин.

**СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ**  
 Тестування – 120 хвилин

Ця робота складається з двох частин. Перша частина містить 10 завдань, які потрібно виконати протягом 10 хвилин. Друга частина містить 10 завдань, які потрібно виконати протягом 10 хвилин.

У тестовому зошиті вміщено довідкові матеріали

**ДОВІДКОВІ МАТЕРІАЛИ**

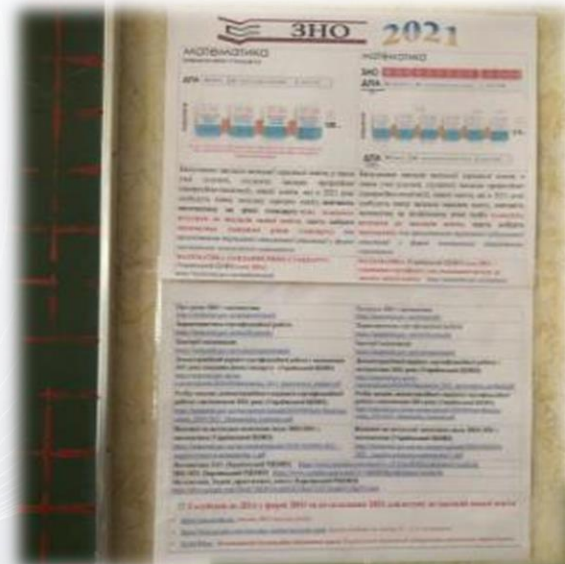
Таблиця квадратів

Квадрат	Квадрат	Квадрат	Квадрат	Квадрат
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

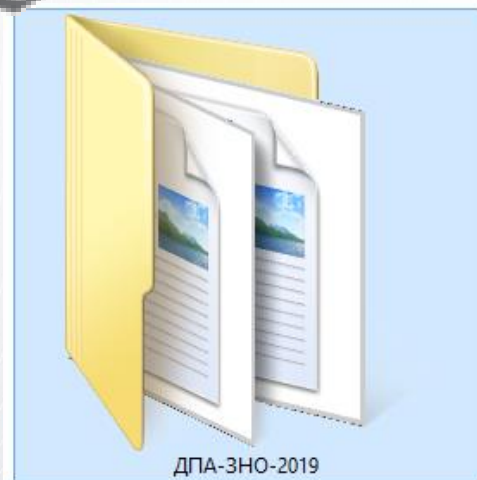
Таблиця кубів

Куб	Куб	Куб	Куб	Куб
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100





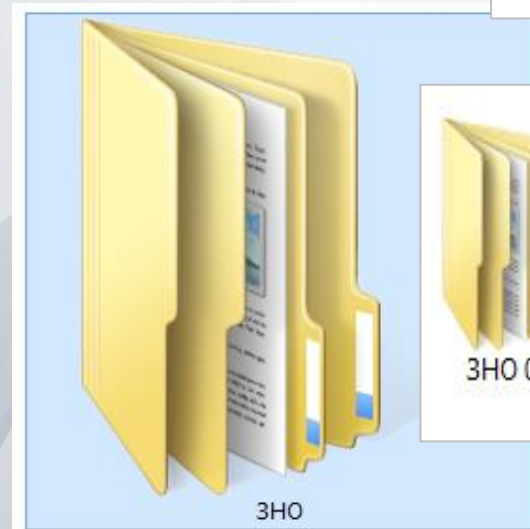




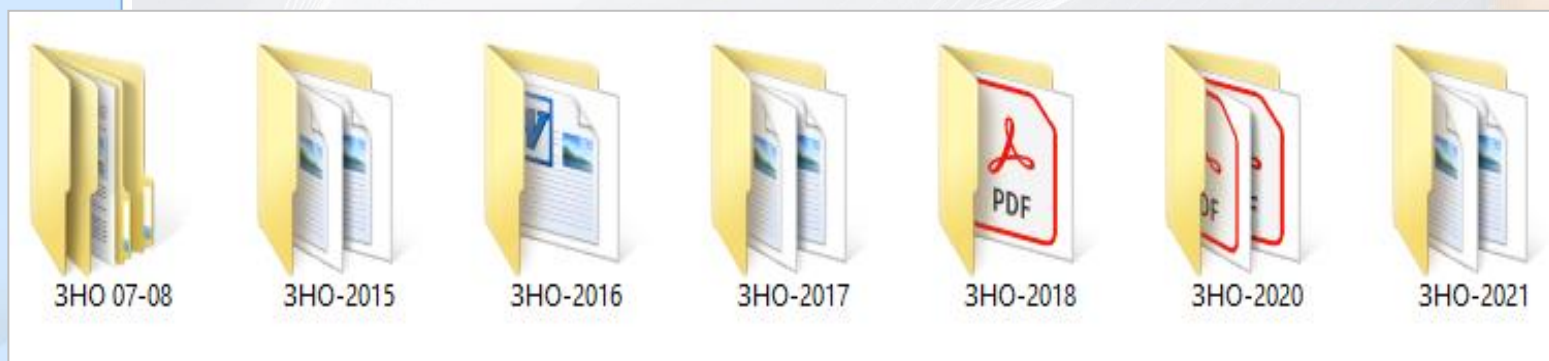
ДПА-ЗНО-2019

- До ЗНО
- ДПА 18-19н.р
- ЗНО-2019**
- Про факульт.додатк.заняття до ДПА-ЗНО!!!
- дра-2019\_01\_11560838629 УКР.М.
- БЛАНК А ЗНО
- Готуємось до ЗНО
- Документ Microsoft Word
- Консультації ДПА ПМТЕ-18, ППВ-10
- ЛПЛЗТ РЕЗУЛЬТАТИ дра-2019 математика
- ПМТЕ-18. 3 курс
- ППВ-10 3 курс
- Про ЗНО-2020 математика
- СБУ\_ЗНО

- ПРОБНЕ ЗНО-2019**
- harakterystyka-matematyka\_2019
- kryteriyi\_2019-matematyka
- Matematyka-dod-ZNO\_2019-Klyuchi\_dodatкова-sesiya
- Matematyka-ZNO\_2019-Klyuchi
- Matematyka-ZNO\_2019-Zoshyt\_1
- Matematyka-ZNO\_2019-Zoshyt\_1-Dod\_sesiya
- ЗНО-2019 таблиця перекладу 1-12, 100-200
- Основное ЗНО по математике 2019 года. Разбор заданий
- Розбір завдань ЗНО-2019- Математика



ЗНО



ЗНО 07-08

ЗНО-2015

ЗНО-2016

ЗНО-2017

ЗНО-2018

ЗНО-2020

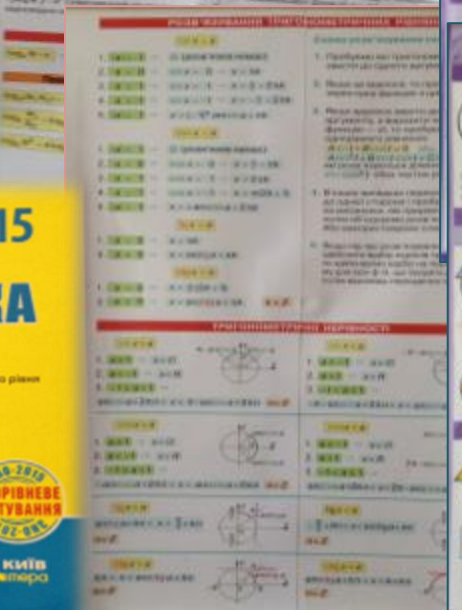
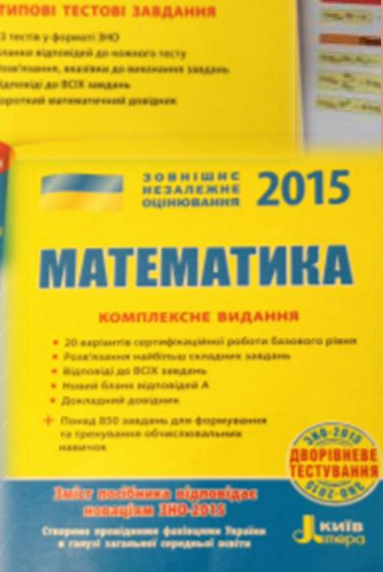
ЗНО-2021







- Підручники
- Навчальні посібники
- Збірники тестових завдань
- Довідники
- Таблиці





09:44 unext.in.ua

26 листопада | 19:00  
Безкоштовний вебінар  
від Unext

## "НЕ ЗНАЄШ - НЕ ВСТУПИШ: МОН ДИКТУЄ НОВІ ПРАВИЛА ДЛЯ ВСТУПУ!"

- Розберемо нові правила ЗНО/ДПА 2021
- З'ясуємо, які іспити потрібно саме на вашій спеціальності
- Розкладемо по поличках ваші запитання

Зареєструйтесь на вебінар та отримайте у подарунок гайд:

"Як правильно обрати предмети ЗНО відповідно до спеціальності у 2021 році?"

10:51

Инфо.Замены.Лиц... > Nikolay., Кабушко Анна С...

🔔🔔🔔 ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ЗНО: До уваги майстрів в/н, класних керівників, БАТЬКІВ І ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ навчальних груп III-го курсу: 26 листопада | 19:00 Безкоштовний вебінар від Unext "НЕ ЗНАЄШ - НЕ ВСТУПИШ: МОН ДИКТУЄ НОВІ ПРАВИЛА ДЛЯ ВСТУПУ!"

-Розберемо нові правила ЗНО/ДПА 2021;  
-З'ясуємо, які іспити потрібно саме на вашій спеціальності;  
-Розкладемо по поличках ваші запитання. <https://unext.in.ua/webinar1911?fbclid=IwAR2pudty7yuKU5z6pC79XFv61WVV7Hq9WFFNJ9eHctoy9K3-DaVnv9ecSPE>

Напишите сообщение...

10:51

Чаты ППВ-12 Виховна год... 27 участников

Закрепленное сообщение <https://sites.google.com/view/dnplz...>

24 ноября


🔔🔔🔔 ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ЗНО: До уваги БАТЬКІВ І ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ. 26 листопада о 19:00 Безкоштовний вебінар від Unext "НЕ ЗНАЄШ - НЕ ВСТУПИШ: МОН ДИКТУЄ НОВІ ПРАВИЛА ДЛЯ ВСТУПУ!"

-Розберемо нові правила ЗНО/ДПА 2021;  
-З'ясуємо, які іспити потрібно саме на вашій спеціальності;  
-Розкладемо по поличках ваші запитання. <https://unext.in.ua/webinar1911?fbclid=IwAR2pudty7yuKU5z6pC79XFv61WVV7Hq9WFFNJ9eHctoy9K3-DaVnv9ecSPE>

unext.in.ua

Сообщение...

19:21 pruffme.com




#парад\_порад:  
говоримо про те, що вас турбує:)

Чи складати мені Укр. мову?  
Усі деталі буде подано в документі Міністерства освіти і науки України "Моя проблема на навчання до закінчення школи освіти у 2021 році". За тест з української мови і літератури учасник може отримати 3 очки: ДПА, ЗНО, Укр. ЗНО, Укр.

Чи дійсно тест обов'язок бути складнішим, ніж маніпуляційний?  
На жаль, аби успішно скласти екзамени 2021 року, вже не достатньо зазубрити матеріал та набити руку маніпуляційними тестами ЗНО. Цього року МОН вирішило конкретно розширити набуті знання абитуриентам життя. Хочеш скласти ЗНО - доведеться навчитися думати та застосовувати теорію практично.

Що це означає?  
Перевіряючи більшість завдань розраховані на одну мовленнєву та читальну навичку, потрібно критичного мислення та компетентних навичок. Щоб скласти тест, потрібно оволодіти всіма "навичками камінь".

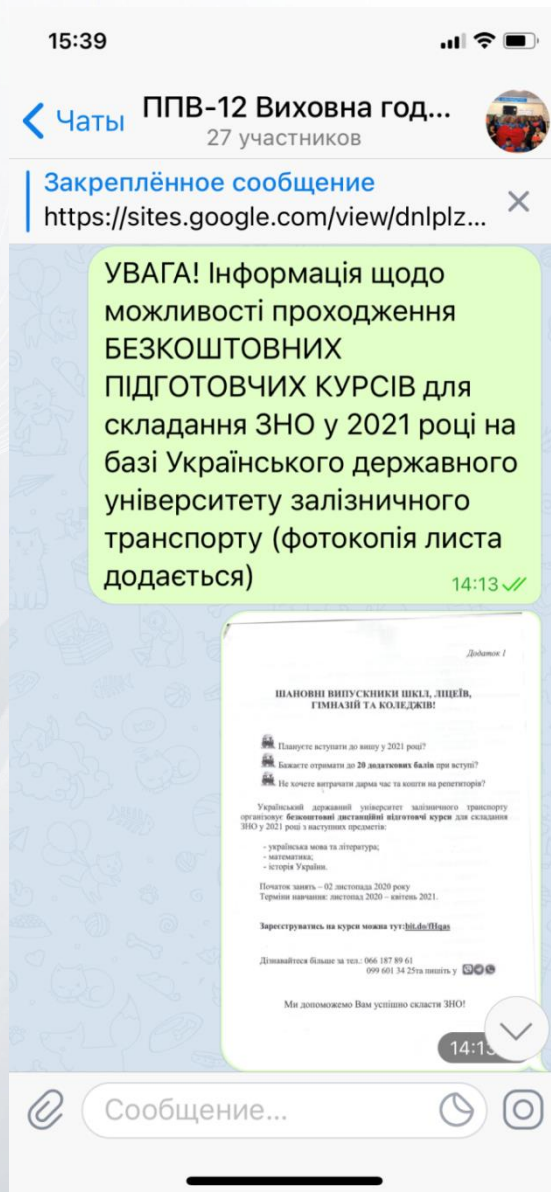
19:53 pruffme.com



Як моїй дитині не потрапити у ці 78% ?

Давайте розберемося у причинах:

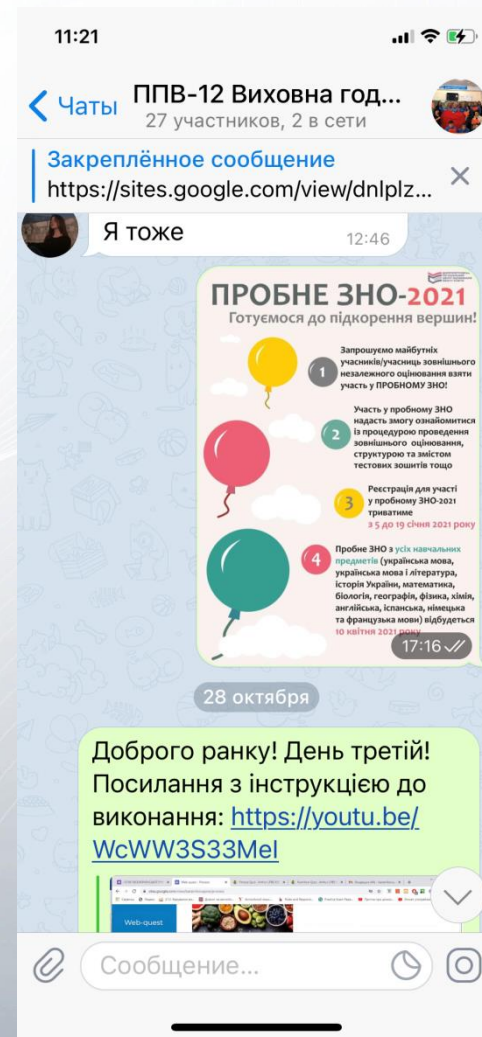
- Вступ на вимірюючі спеціальності (наприклад: журналіст, туризм, нотаріальна справа і т.д.)
- Надмірний тиск батьків
- Вступ за "модними спеціальностями"
- Думка, що: "вже пізно змінити думку".



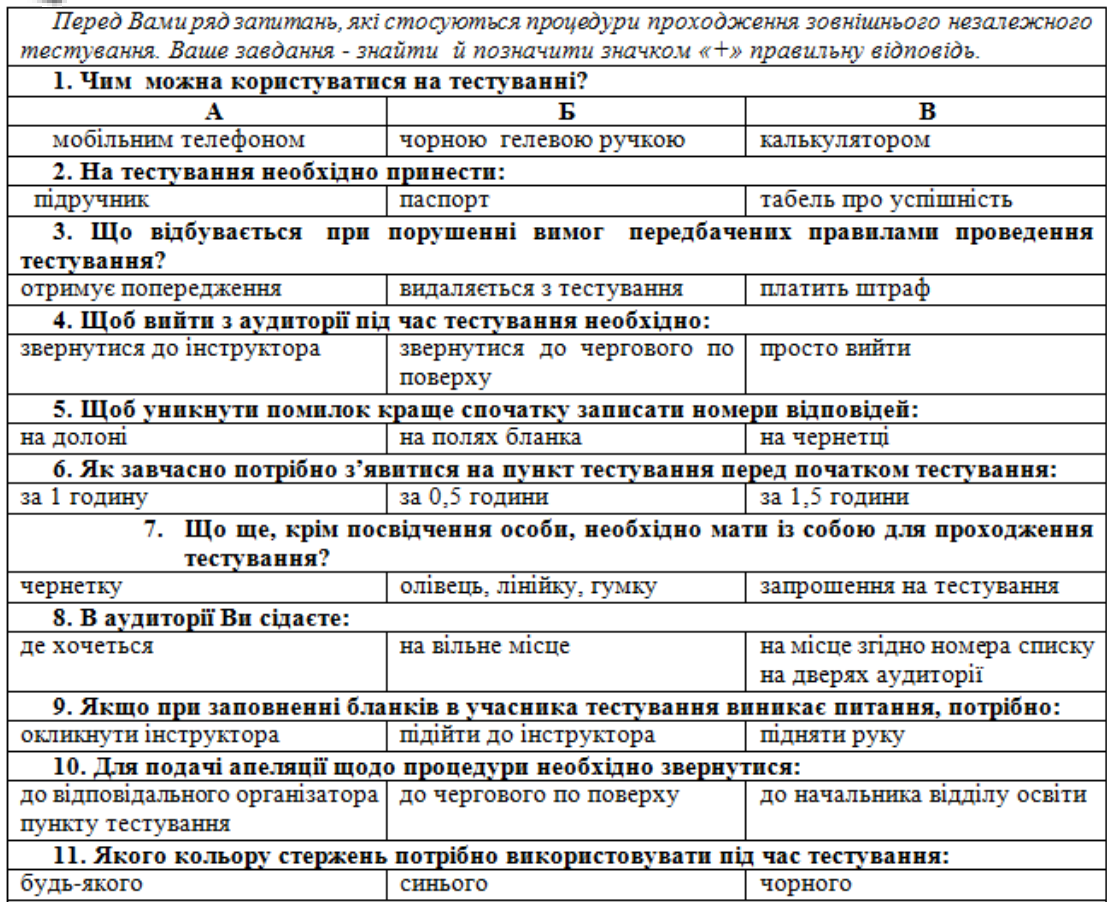
# ПРОБНЕ ЗНО-2021

Готуємося до підкорення вершин!

- 1** Запрошуємо майбутніх учасників/учасниць зовнішнього незалежного оцінювання взяти участь у ПРОБНОМУ ЗНО!
- 2** Участь у пробному ЗНО надасть змогу ознайомитися із процедурою проведення зовнішнього оцінювання, структурою та змістом тестових зошитів тощо
- 3** Реєстрація для участі у пробному ЗНО-2021 триватиме **з 5 до 19 січня 2021 року**
- 4** Пробне ЗНО з усіх навчальних предметів (українська мова, українська мова і література, історія України, математика, біологія, географія, фізика, хімія, англійська, іспанська, німецька та французька мови) відбудеться **10 квітня 2021 року**







*(матеріал з інтернет-ресурсів)*

<b>12. Після оголошення про закінчення тестування, робота здається:</b>								
інструктору			відповідальному за пункт тестування			залишається на парті		
<b>13. Факт здачі роботи засвідчується у:</b>								
у списку на дверях аудиторії			у протоколі			у зошиті старшого інструктора		
<b>14. Бланки з відповідями старший інструктор:</b>								
складає на столі			вкладає до спеціального пакету			вкладає в спеціальну папку		
<b>15. Якщо під час тестування учасник виходить за власною потребою, то час роботи:</b>								
продовжується			на розсуд інструктора			не продовжується		
<b>16. Апеляційна заява щодо процедури подається:</b>								
не покидаючи пункт тестування			у своїй школі			у центр тестових технологій		
<b>КЛЮЧ</b>	<b>1 – Б</b>	<b>2 – Б</b>	<b>3 – Б</b>	<b>4 – А</b>	<b>5 – В</b>	<b>6 – Б</b>	<b>7 – В</b>	<b>8 – В</b>
	<b>9 – В</b>	<b>10 – А</b>	<b>11 – В</b>	<b>12 – А</b>	<b>13 – Б</b>	<b>14 – Б</b>	<b>15 – В</b>	<b>16 – А</b>
<p>Кожна правильна відповідь оцінюється у 2 бали, неправильно – 0 балів.</p> <p>Якщо Ви набрали:</p> <p>32 – 30 балів – учень готовий до участі у зовнішньому незалежному оцінюванні;</p> <p>28 – 24 бали – варто перечитати ще раз загальні правила проходження зовнішнього незалежного оцінювання;</p> <p>24 – і менше балів – учасник не готовий до участі у зовнішньому незалежному оцінюванні. Варто ще раз переглянути відповідний кінофільм, вивчити загальні правила проходження ЗНО.</p>								





### Психологічні підказки батькам

Забезпечте вдома зручне місце для занять і слідкуйте, щоб дитині ніхто не заважав готуватись до ЗНО. Допоможіть дитині розподілити теми підготовки по днях. Ознайомтеся з методикою підготовки до тестування.

Не акцентуйте свою увагу на кількості балів, яку ваша дитина отримує під час ЗНО. Поясніть їй, що кількість балів не є показником її можливостей.

Не підвищуйте тривожність дитини напередодні ЗНО, бо це негативно позначиться на результатах тестування.

Ви можете допомогти своїй дитині в складний період підготовки та складання ЗНО розумінням і підтримкою, любов'ю і вірою в її сили.

Зверніть увагу на харчування дитини. Подбайте, щоб вдома була поживна і різноманітна їжа, що забезпечить збалансований комплекс вітамінів.

Не залякуйте дитину ЗНО і не згадуйте про нього в негативному сенсі. Сформуєте в дитини спокійне ставлення до процедури тестування.

**(матеріал з інтернет-ресурсів)**







!!! Готуйтеся до ДПА у формі ЗНО

та до складання ЗНО для вступу до закладів вищої освіти

✓ <https://zno.osvita.ua> (тести ЗНО минулих років)

✓ <https://sites.google.com/view/zno--maths/тести-на-урок>  
(тести по класам (5 – 11) і за темами розбиті)

### Актуалізація опорних знань

1. **ЗНО** Знайдіть первісну функції  $f(x) = 2x + 2$ , графік якої проходить через точку з координатами (1;4).

А	Б	В	Г	Д
$F(x) = x^2 + 2$	$F(x) = x^2 + 2x + 1$	$F(x) = x^2 + 2x + 2$	$F(x) = x^2 + 2x - 4$	$F(x) = x^2 + 2x - 2$

### Зразок-приклад

**ЗНО** Обчисліть інтеграл  $\int_{-1}^1 \ln(\sqrt{x^2+1}-x) dx$

#### Розв'язання

Розглянемо функцію  $f(x) = \ln(\sqrt{x^2+1}-x)$ . Оскільки  
 $-f(-x) = -\ln(\sqrt{x^2+1}-(-x)) = \ln \frac{1}{\sqrt{x^2+1}+x} = \ln \frac{1 \cdot (\sqrt{x^2+1}-x)}{(\sqrt{x^2+1}+x)(\sqrt{x^2+1}-x)} = \ln \frac{\sqrt{x^2+1}-x}{x^2+1-x^2} = \ln(\sqrt{x^2+1}-x) = f(x)$ ,  
то функція  $f(x) = \ln(\sqrt{x^2+1}-x)$  — непарна.  
Оскільки відрізок  $[-1; 1]$  — симетричний відносно початку координат, а функція  
 $f(x) = \ln(\sqrt{x^2+1}-x)$  — непарна, то  $\int_{-1}^1 \ln(\sqrt{x^2+1}-x) dx = 0$ .

Відповідь: 0.

що прописані на початку кожного уроку та виконуєте їх.

Бажаю всім ЗДОРОВ'Я! Бережітьса самі та бережіть рідних! Все залежить від кожного з нас!  
З повагою Світлана Іванівна

Готуємось до ЗНО разом!

Тести на Online Test Pad

- \*11 к/год
- \*10 к/год
- \*9 к/год
- \*8 к/год
- \*7 к/год
- \*6 к/год
- \*5 к/год

**РЕКОМЕНДУЮ ДО ЗНО**

<https://sites.google.com/view/zno--maths/тести-на-урок>

### Пройдіть тести за посиланнями та надішліть результати:

- ✓ Тема «Декарттова система координат у просторі. Координати Відстань між точками.»

<https://onlinetestpad.com/ua/testresult/103042-dekartova-sistema-koordinat-u-prostori-koordinati-tochki-vidstan-mizh-tochk?res=hksznlp43wqau>

- ✓ Тема «Координати і вектори в просторі»

<https://onlinetestpad.com/ua/testview/158704-23-koordinati-i-vektori-v-prostori-10-klas>



### Домашнє завдання

#### Повторюємо



Матеріальна точка рухається за законом  $s(t) = t^2 + 3t + 4$  ( $t$  вимірюється в годинах,  $s$  в кілометрах).  
У який момент часу швидкість точки дорівнює 8 км/год?

А	Б	В	Г	Д
$t = 0,5$ год	$t = 1,5$ год	$t = 2,5$ год	$t = 1$ год	$t = 4$ год

### Формування навичок застосування вивченого матеріалу

1. **ЗНО** Знайдіть первісну функції  $f(x) = 2x + 2$ , графік якої проходить через точку з координатами (1;4).

А	Б	В	Г	Д
$F(x) = x^2 + 2$	$F(x) = x^2 + 2x + 1$	$F(x) = x^2 + 2x + 2$	$F(x) = x^2 + 2x - 4$	$F(x) = x^2 + 2x - 2$

Розв'язання: Для функції  $f(x) = 2x + 2$  первісними є  $F(x) = x^2 + 2x + C$ , (оскільки  $(x^2 + 2x + C)' = 2x + 2$ ). Оскільки шукана первісна проходить через точку (1;4), то  $4 = 1^2 + 2 \cdot 1 + C$ . Звідси  $C = 1$ . Отже, шукана первісна  $F(x) = x^2 + 2x + 1$

Правильна відповідь: Б.

Компоненти програмових вимог, що перевіряються завданням: Первісна. Основна властивість первісної. Правила знаходження первісних.

### Формування навичок застосування вивченого матеріалу

- ЗНО** Знайдіть значення інтеграла  $\int_{-1}^1 f(x) dx$ , якщо відомо, що  $\int_{-2}^1 f(x) dx = 1$  і

$$\int_{-2}^1 f(x) dx = -2$$

А	Б	В	Г	Д
3	1	0	-1	-3



### IX. Домашнє завдання (диференційоване)



- 1<sup>а</sup>. Знайдіть первісну функції  $f(x) = 2x + 2$ , графік якої проходить через точку з координатами (1;4).

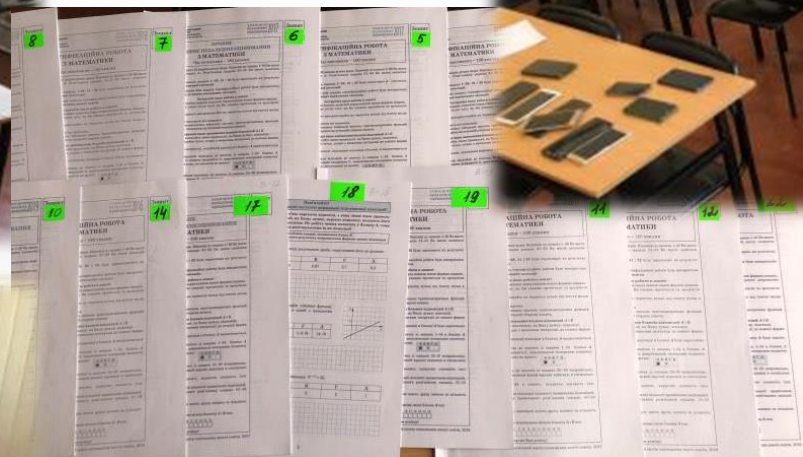
А	Б	В	Г	Д
$F(x) = x^2 + 2x$	$F(x) = x^2 + 2x + 1$	$F(x) = x^2 + 2x + 2$	$F(x) = x^2 + 2x - 4$	$F(x) = x^2 + 2x - 2$



- 2<sup>а</sup>. Знайдіть значення інтеграла  $\int_{-1}^1 f(x) dx$ , якщо відомо, що  $\int_{-2}^1 f(x) dx = 1$  і  $\int_{-2}^1 f(x) dx = -2$

А	Б	В	Г	Д
3	1	0	-1	-3







# Проблеми психологічного супроводу учасників освітнього процесу в період підготовки та проведення ЗНО

- не вистачає спеціалізованої роботи психолога та психологічної служби як зі здобувачами освіти, так і з їхніми батьками щодо питань участі в ЗНО;
- як наслідок - не спрацьовує сфера психодіагностики, яка б визначала подальші напрямки супроводу;
- низький рівень математичної підготовки;
- дуже низька вмотивованість учнівського контингенту як з боку самих учнів, так і з боку їхніх батьків в отриманні вищої освіти;
- низький соціально-економічний рівень сімей;
- процедура проведення пробного ЗНО в онлайн-форматі втрачає свій сенс.

В житті у кожного є цінностей багато,  
На жаль, багатство в нім не варте ні гроша.  
Життя тоді чогось великого і варто,  
Як є Сім'я, Здоров'я, Друзі і Душа.  
Хоч і Робота теж свої права диктує,  
Але її змінити можна, щось знайти...  
Вона і піднімає нас, й дисциплінує,  
У ній ми до вершини можемо дійти.  
Робота теж серйозна штука, а не жарти,  
Бо бездіяльність — нудьга і сірість, і пітьма...  
А без Сім'ї, Здоров'я, Друзів що ти вартий?  
І без Душі, якщо в тобі її нема...  
Ці вічні цінності життєві — незрадливі,  
На них одних завжди життєвий курс держи.  
Ці справжні, незамінні цінності важливі:  
Сім'ю, Здоров'я, Друзів, Душу — бережи.