

**Натисніть тут, щоб  
купити книгу на сайті  
або замовляйте за телефоном:  
(0352) 51-97-97, (067) 350-18-70,  
(066) 727-17-62**

**О.С. Істер**

**МАТЕМАТИКА  
5 КЛАС**

**ТЕМАТИЧНІ  
КОНТРОЛЬНІ РОБОТИ  
ТА ЗАВДАННЯ  
ДЛЯ ЕКСПРЕС-КОНТРОЛЮ**

*Навчальний посібник  
Видання сьоме, перероблене*



**ТЕРНОПІЛЬ  
НАВЧАЛЬНА КНИГА – БОГДАН**

УДК 512.1(075.3)  
ББК 22.1я72  
I-89

**Істер О.С.**

I-89 Математика. 5 кл.: Тематичні контрольні роботи та завдання для експрес-контролю: Навч. посібн. Вид. 7-е, переробл. — Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2018. — 64 с.

**ISBN 978-966-10-5193-4**

У посібнику запропонована добірка завдань для проведення тематичного оцінювання з математики учнів 5-го класу. Тексти завдань складено відповідно до оновленої програми з математики 2017 року для загальноосвітніх навчальних закладів за чинними в Україні підручниками.

Призначений для учнів загальноосвітніх середніх шкіл, гімназій, ліцеїв, для абітурієнтів, а також учителів і методистів.

УДК 512.1(075.3)  
ББК 22.1я72

---

*Навчальне видання*

ІСТЕР Олександр Семенович

**МАТЕМАТИКА**

**5 КЛАС**

**ТЕМАТИЧНІ КОНТРОЛЬНІ РОБОТИ  
ТА ЗАВДАННЯ ДЛЯ ЕКСПРЕС-КОНТРОЛЮ**

Головний редактор *Богдан Будний*

Редактор *Володимир Дячун*

Художник обкладинки *Володимир Басалига*

Комп'ютерна верстка *Андрія Кравчука*

Підписано до друку 19.09.2017. Формат 60×84/16. Папір офсетний.  
Гарнітура Century Schoolbook. Друк офсетний. Умовн. друк. арк. 3,72. Умовн. фарбо-відб. 3,72.

Видавництво «Навчальна книга – Богдан»  
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції  
ДК № 4221 від 07.12.2011 р.

Навчальна книга – Богдан, просп. С.Бандери, 34а, м. Тернопіль, 46002

Навчальна книга – Богдан, а/с 529, м. Тернопіль, 46008

тел./факс (0352) 52-06-07; 43-42-62

*office@bohdan-books.com*

*www.bohdan-books.com*

*Охороняється законом про авторське право.*

*Жодна частина цього видання не може бути відтворена  
в будь-якому вигляді без дозволу автора чи видавництва*

**ISBN 978-966-10-5193-4**

© Навчальна книга – Богдан, 2018

## ПЕРЕДМОВА

У цьому посібнику запропоновано повну добірку завдань для проведення тематичного оцінювання: **тематичні контрольні роботи** (надалі — ТКР) та **завдання для експрес-контролю** (надалі — ЕК) з усього курсу математики 5-го класу відповідно до оновленої програми 2017 року за чинними в Україні підручниками: «Математика. 5 клас» (автор: О.С. Істер), надалі [1]; «Математика. 5 клас» (автори: Н.А. Тарасенкова та інші), надалі [2] та «Математика. 5 клас» (автори: А.Г. Мерзляк та інші), надалі [3].

Зміст та порядок слідування ТКР та завдань для ЕК відповідає змісту та порядку слідування навчального матеріалу програми.

**Основна мета посібника — допомогти вчителю провести тематичне оцінювання з математики у 5-му класі в нових умовах.** Автор сподівається, що посібник буде корисним також для учнів 5-го класу та їхніх батьків.

Кожна ТКР містить як завдання, що відповідають початковому та середньому рівням навчальних досягнень (вони позначені кружечками), так і завдання, що відповідають достатньому та високому рівням навчальних досягнень. Усі завдання оцінено в балах таким чином, що максимальна оцінка за ТКР дорівнює 12 балам. Кожна ТКР розрахована на один урок. Звичайно, вчитель може збільшити або зменшити як кількість ТКР, так і кількість завдань у кожній ТКР, змінивши при цьому оцінювання в балах таким чином, щоб сума балів дорівнювала 12.

Кожний рівень завдань ЕК розрахований на 10–15 хв. Ці завдання призначені, в першу чергу, для учнів, які пропустили ТКР. Також завдання для ЕК можуть бути використані вчителем для оцінювання учнів, які протягом теми стабільно виявляли високий рівень знань. У цьому випадку вчитель може запропонувати учню розв'язати завдання ЕК високого рівня (гарантуючи 9 балів навіть у разі невдачі), не вимагаючи розв'язування всієї ТКР.

У посібнику відсутні відповіді. Тому вчитель, придбавши посібник на весь клас (або один примірник на парту), може використовувати його як дидактичний роздатковий матеріал.

Зауваження та пропозиції надсилайте на адресу: [ister@i.com.ua](mailto:ister@i.com.ua).

## ДО ВЧИТЕЛЯ

Кожна ТКР наведена в чотирьох рівноцінних варіантах.

Автор пропонує на першому етапі оцінювати кожне завдання у звичній для вчителя математики системі «плюс–мінус»:

«+» (плюс) — учень повністю розв'язав завдання;

«±» (плюс–мінус) — хід розв'язування завдання правильний, але допущено помилки логічного або обчислювального характеру, які призвели до неправильної відповіді;

«∓» (мінус–плюс) — учень не закінчив розв'язування, але виконав не менш як половину завдання, обравши правильний шлях;

«→» (мінус) — учень почав розв'язування правильно (наприклад, зробив малюнок, записав фрагмент розв'язування), але виконав завдання менш як наполовину;

«0» (нуль) — учень не починав завдання або почав неправильно.

На другому етапі вчитель переводить оцінку з системи «плюс–мінус» у бали. Пропонується така шкала.

| Максимальний бал за завдання | Оцінки в системі «плюс–мінус» —<br>переведення у бали |       |       |     |
|------------------------------|---|-------|-------|-----|
|                              | +   | ±     | ∓     | –   |
| 1                            | 1   | 0,5   | 0,5   | 0   |
| 2                            | 2   | 1,5   | 1     | 0,5 |
| 3                            | 3   | 2–2,5 | 1–1,5 | 0,5 |

Природно, що оцінкою роботи є сума балів, отримана учнем за виконання кожного завдання окремо. Якщо сумою є неціле число (а саме — це число має п'ять десятих), то користуємося звичним правилом округлювання (наприклад,  $9,5 \approx 10$ ).

Якщо учень пропустив урок, на якому проводилася ТКР, йому можна запропонувати рівневі завдання для ЕК. Автор пропонує вчителю спочатку визначити середню поточну оцінку учня, яка враховує відповіді біля дошки, ведення зошита тощо; а потім запропонувати учневі завдання ЕК на один рівень вищий за рівень середньої поточної оцінки. Кожен із рівнів, що відповідає рівням навчальних досягнень (середньому, достатньому та високому), містить завдання, сума балів яких дорівнює 3. Кожне завдання вчитель оцінює у системі «плюс–мінус», а потім переводить у бали (табл. вище).

Якщо під час ЕК учень бездоганно виконав завдання на середній чи достатній рівень, то вчитель може запропонувати йому завдання більш високого рівня.

Сума середньої поточної оцінки та балів, набраних під час ЕК, може враховуватися вчителем при виставленні оцінки за тему як оцінка, отримана іншими учнями під час ТКР, або якимось іншим чином на розсуд учителя.

Відвідайте наші сторінки в Інтернеті: [www.bohdan-books.com](http://www.bohdan-books.com) та [www.i.com.ua/~ister](http://www.i.com.ua/~ister).

*Бажаємо успіхів!*

**ТЕМАТИЧНІ КОНТРОЛЬНІ РОБОТИ**

- ТКР-1.      Натуральні числа. Порівняння натуральних чисел.  
              Додавання та віднімання натуральних чисел**  
[1] – §1-§4; [2] – §§1,4 (частина), 7, 8; [3] – п.п. 1, 2, 6-8

**ВАРІАНТ 1**

- 1° (1 бал). Записати цифрами число:  
а) тридцять сім мільярдів триста двадцять п'ять мільйонів вісімсот сорок дев'ять тисяч сто десять;  
б) двісті два мільйони п'ятнадцять тисяч один.
- 2° (1 бал). Порівняти числа:  
а) 752 000 і 749 999;   б) 13 425 711 і 13 425 714.
- 3° (1 бал). Виконати додавання:  
327 725 + 92 396.
- 4° (1 бал). Виконати віднімання:  
17 300 715 – 8 486 664.
- 5° (1 бал). Обчислити:  
а) 3 кг 250 г – 1 кг 750 г;  
б) 2 год 23 хв + 1 год 49 хв.
- 6° (1 бал). На одній полиці було 37 книжок, а на другій — на 11 книжок менше. Скільки книжок було на двох полицях разом?
- 7 (2 бали). Обчислити значення виразу, обираючи зручний порядок дій:  
а)  $(247 + 352) - 252$ ;  
б)  $758 - (658 + 37)$ .
- 8 (2 бали). Яке найбільше і яке найменше чотирицифрові числа можна написати, використовуючи по одному разу цифри 9; 7; 2 і 0?
- 9 (2 бали). У числах кілька цифр замінено на зірочки. Порівняти ці числа:  
а) 38\*\*\* і 35\*\*\*;                   б) 9\*7 і 1\*\*\*.







