

О.С. Істер

МАТЕМАТИКА 5 КЛАС

ТЕМАТИЧНІ
КОНТРОЛЬНІ РОБОТИ
ТА ЗАВДАННЯ
ДЛЯ ЕКСПРЕС-КОНТРОЛЮ

*Навчальний посібник
Видання четверте, доповнене*



ТЕРНОПІЛЬ
НАВЧАЛЬНА КНИГА – БОГДАН

УДК 512.1(075.3)
ББК 22.1я72
189

Істер О.С.

189 Математика: 5 кл.: Тематичні контрольні роботи і завдання для експрес-контролю: Навч. посібн. — Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2011. — 72 с.

ISBN 978-966-10-1767-1

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

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

ББК 22.1я72

*Охороняється законом про авторське право.
Жодна частина цього видання не може бути відтворена
в будь-якому вигляді без дозволу автора чи видавництва*

ISBN 978-966-10-1767-1

© Навчальна книга – Богдан,
майнові права, 2011

ТЕМАТИЧНІ КОНТРОЛЬНІ РОБОТИ

- ТКР-1. Натуральні числа. Порівняння натуральних чисел.
Відрізок. Промінь. Пряма. Координатний промінь**
[1] – тт. 1-6, [2] – тт. 1-4, н. 8,
[3] – §1-§3, §6, §7, [4] – §1-§5

ВАРІАНТ 1

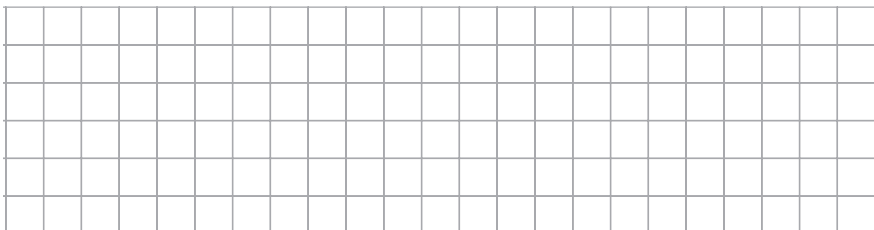
- 1° (1 бал) Записати цифрами число:
а) тридцять сім мільярдів триста двадцять п'ять мільйонів вісімсот сорок дев'ять тисяч сто десять;
б) двісті два мільйони п'ятнадцять тисяч один.
- 2° (1 бал) Записати словами число:
а) 29 371 510; б) 3 018 001.
- 3° (1 бал) Порівняти числа:
а) 752 000 і 749 999; б) 13 425 711 і 13 425 714.
- 4° (1 бал) Накреслити координатний промінь і позначити на ньому точки, що відповідають числам: 0; 1; 4; 7; 10.
- 5° (1 бал) Накреслити відрізок AB завдовжки 5 см 3 мм. Позначити на ньому точку C . Записати всі відрізки, що утворилися на малюнку, та виміряти їхні довжини.
- 6° (1 бал) Порівняти:
а) 9000 г і 9 кг; б) 5 км і 4999 м.
- 7 (2 бали) На відрізку AB завдовжки 37 см позначено точки C і D так, що $AD = 23$ см, $BC = 20$ см. Знайти довжину відрізка CD .
- A C D B
 •—————•—————•—————•
- 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***.

ВАРІАНТ 2

- 1° (1 бал) Записати цифрами число:
а) сорок два мільярди чотириста сімдесят один мільйон вісімсот тридцять дев'ять тисяч п'ятсот п'ять;
б) триста сім мільйонів дванадцять тисяч сім.
- 2° (1 бал) Записати словами число:
а) 37 142 530; б) 5 021 005.
- 3° (1 бал) Порівняти числа:
а) 328 000 і 325 999; б) 14 327 312 і 14 327 317.
- 4° (1 бал) Накреслити координатний промінь і позначити на ньому точки, що відповідають числам: 0; 1; 2; 5; 9.
- 5° (1 бал) Накреслити відрізок CD завдовжки 4 см 9 мм. Позначити на ньому точку A . Записати всі відрізки, що утворилися на малюнку, та виміряти їхні довжини.
- 6° (1 бал) Порівняти:
а) 7 кг і 7000 г; б) 5001 м і 5 км.
- 7 (2 бали) На відрізку AB завдовжки 37 см позначено точки C і D так, що $AC = 19$ см, $BD = 27$ см. Знайти довжину відрізка CD .



- 8 (2 бали) Яке найбільше і яке найменше чотирицифрові числа можна написати, використовуючи по одному разу цифри 8; 5; 1 і 0?
- 9 (2 бали) У числах кілька цифр замінено на зірочки. Порівняти ці числа:
а) 42^{***} і 43^{***} ; б) 2^{***} і 89^* .

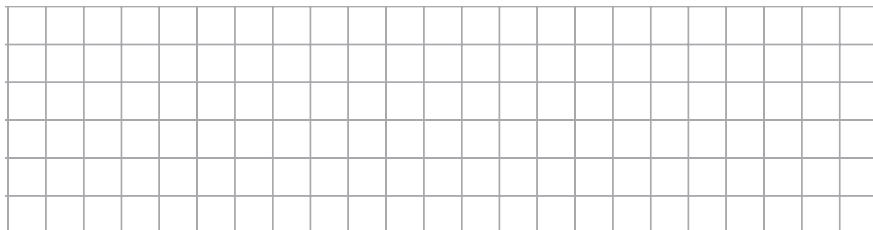


ТКР-8. Множення і ділення десяткових дробів*[1] – п. 31, п. 32, [2] – тт. 35-38,**[3] – §27-§31, [4] – §41-§44***ВАРІАНТ 1**

- 1° (1 бал) Виконати множення:
- а) $32,99 \cdot 10$;
 - б) $7,1154 \cdot 100$;
 - в) $8,315 \cdot 4,6$;
 - г) $0,0018 \cdot 9,3$.
- 2° (2 бали) Виконати ділення на натуральне число:
- а) $35,7 : 100$;
 - б) $5,72 : 1000$;
 - в) $75,45 : 15$;
 - г) $6 : 24$.
- 3° (1 бал) Розв'язати рівняння:
- а) $x : 7,2 = 211$;
 - б) $12 \cdot x = 10,2$.
- 4° (2 бали) Виконати ділення на десятковий дріб:
- а) $8,17 : 3,8$;
 - б) $13 : 0,65$.
- 5 (2 бали) На скільки площа прямокутника зі сторонами 17,6 м і 8,4 м відрізняється від площі квадрата зі стороною 12 м?
- 6 (2 бали) Дмитро проїхав на велосипеді 10,5 км за 0,75 год, а Сергій — 3 км за 0,25 год. У кого з хлопчиків швидкість була більшою?
- 7 (2 бали) Із двох міст, відстань між якими 190,4 км, одночасно в одному напрямі виїхали мотоцикліст і велосипедист, який їхав попереду. Мотоцикліст наздогнав велосипедиста через 4 год. Знайти швидкість велосипедиста, якщо швидкість мотоцикліста становить 61,8 км/год.

ВАРІАНТ 2

- 1° (1 бал) Виконати множення:
- а) $72,93 \cdot 10$;
 - б) $8,1239 \cdot 100$;
 - в) $7,425 \cdot 3,6$;
 - г) $0,0016 \cdot 7,8$.
- 2° (2 бали) Виконати ділення на натуральне число:
- а) $46,9 : 100$;
 - б) $4,62 : 1000$;
 - в) $52,65 : 13$;
 - г) $9 : 36$.
- 3° (1 бал) Розв'язати рівняння:
- а) $x : 8,3 = 312$;
 - б) $14 \cdot x = 11,9$.
- 4° (2 бали) Виконати ділення на десятковий дріб:
- а) $7,74 : 3,6$;
 - б) $22 : 0,55$.
- 5 (2 бали) На скільки площа прямокутника зі сторонами 15,8 м і 9,4 м відрізняється від площі квадрата зі стороною 13 м?
- 6 (2 бали) Іван пройшов пішки 3,15 км за 0,75 год, а Петро — 1,2 км за 0,25 год. У кого з хлопчиків швидкість була більшою?
- 7 (2 бали) Із двох міст, відстань між якими 102,4 км, одночасно в одному напрямі виїхали мотоцикл і автомобіль, який їхав позаду. Автомобіль наздогнав мотоцикл через 8 год. Знайти швидкість автомобіля, якщо швидкість мотоцикла становить 59,4 км/год.



ЗМІСТ

Передмова.....	3
До вчителя.....	4

Тематичні контрольні роботи

ТКР-1.	Натуральні числа. Порівняння натуральних чисел. Відрізок. Промінь. Пряма. Координатний промінь	
	Варіант 1	6
	Варіант 2	7
	Варіант 3	8
	Варіант 4	9
ТКР-2.	Додавання і віднімання натуральних чисел. Вирази. Формули	
	Варіант 1	10
	Варіант 2	11
	Варіант 3	12
	Варіант 4	13
ТКР-3.	Рівняння. Кут. Прямокутник. Трикутник	
	Варіант 1	14
	Варіант 2	15
	Варіант 3	16
	Варіант 4	17
ТКР-4.	Множення і ділення натуральних чисел. Властивості множення. Розв'язування текстових задач	
	Варіант 1	18
	Варіант 2	19
	Варіант 3	20
	Варіант 4	21
ТКР-5.	Квадрат і куб числа. Ділення з остачею. Площа прямокутника. Прямокутний паралелепіпед і його об'єм	
	Варіант 1	22
	Варіант 2	23
	Варіант 3	24
	Варіант 4	25

ТКР-6.	Звичайні дроби, правильні й неправильні дроби. Порівняння дробів. Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками	
	Варіант 1	26
	Варіант 2	27
	Варіант 3	28
	Варіант 4	29
ТКР-7.	Десятковий дріб. Порівняння, округлення, додавання і віднімання десяткових дробів	
	Варіант 1	30
	Варіант 2	31
	Варіант 3	32
	Варіант 4	33
ТКР-8.	Множення і ділення десяткових дробів	
	Варіант 1	34
	Варіант 2	35
	Варіант 3	36
	Варіант 4	37
ТКР-9.	Відсотки. Масштаб	
	Варіант 1	38
	Варіант 2	39
	Варіант 3	40
	Варіант 4	41
ТКР-10.	Середнє арифметичне. Задачі та приклади на всі дії з натуральними числами і десятковими дробами	
	Варіант 1	42
	Варіант 2	42
	Варіант 3	43
	Варіант 4	43
ТКР-11.	Підсумкова контрольна робота	
	Варіант 1	44
	Варіант 2	45
	Варіант 3	46
	Варіант 4	47

Завдання для проведення експрес-контролю

ЕК-1.	Натуральні числа. Порівняння натуральних чисел. Відрізок. Промінь. Пряма. Координатний промінь	
	Варіант 1	48
	Варіант 2	49
ЕК-2.	Додавання і віднімання натуральних чисел. Вирази. Формули	
	Варіант 1	50
	Варіант 2	51
ЕК-3.	Рівняння. Кут. Прямокутник. Трикутник	
	Варіант 1	52
	Варіант 2	53
ЕК-4.	Множення і ділення натуральних чисел. Властивості множення. Розв'язування текстових задач	
	Варіант 1	54
	Варіант 2	55
ЕК-5.	Квадрат і куб числа. Ділення з остачею. Площа прямокутника. Прямокутний паралелепіпед і його об'єм	
	Варіант 1	56
	Варіант 2	57
ЕК-6.	Звичайні дроби, правильні й неправильні дроби. Порівняння дробів. Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками	
	Варіант 1	58
	Варіант 2	59
ЕК-7.	Десятковий дріб. Порівняння, округлення, додавання і віднімання десяткових дробів	
	Варіант 1	60
	Варіант 2	61
ЕК-8.	Множення і ділення десяткових дробів	
	Варіант 1	62
	Варіант 2	63

ЕК-9.	Відсотки. Масштаб	
	Варіант 1	64
	Варіант 2	65
ЕК-10.	Середнє арифметичне. Задачі та приклади на всі дії з натуральними числами і десятковими дробами	
	Варіант 1	66
	Варіант 2	67



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 19.11.2010. Формат 60×84/16. Папір офсетний.

Гарнітура Century Schoolbook. Друк офсетний.

Умовн. друк. арк. 4,63. Умовн. фарбо-відб. 4,63.

[В. 1].

Видавництво «Навчальна книга — Богдан»

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру видавців

ДК № 370 від 21.03.2001 р.

Навчальна книга — Богдан, а/с 529, м. Тернопіль 46008
тел./факс (0352) 52-06-07; 52-05-48; 52-19-66; (067) 350-18-70

publishing@budny.te.ua

www.bohdan-books.com