

**Марія Підручна, Віталій Кулешко,
Олеся Мартинюк, Сергій Мартинюк**

**ЗБІРНИК
контрольних і самостійних
робіт з математики**

5 клас

*Схвалено для використання у загальноосвітніх навчальних закладах
комісією з математики Науково-методичної ради
з питань освіти Міністерства освіти і науки України*



Тернопіль
Видавництво «Підручники і посібники»
2019

ПЕРЕДМОВА

Посібник призначений для поточного і тематичного контролю навчальних досягнень учнів 5 класу закладів загальної середньої освіти. Він містить 10 контрольних і 20 самостійних робіт, що подані в 4-х варіантах, орієнтовно однакових за складністю.

Контрольні роботи містять по 6 завдань, з них два — з вибором однієї правильної відповіді, одне — на встановлення відповідності та три завдання — відкритого типу. Самостійні роботи містять по 5 завдань, серед яких останні два потребують повного розв'язання. Такі завдання вважатимуть виконаними, якщо учень (учениця) дав(-ла) повний запис розв'язання з обґрунтуванням кожного його етапу.

За правильне виконання завдань контрольної або самостійної роботи учень (учениця) максимально може одержати 12 балів.

Орієнтовний розподіл балів подано в таблиці:

<i>№ завдання</i>	1	2	3	4	5	6
<i>Контрольна робота</i>	1 бал	1 бал	2 бали	2 бали	3 бали	3 бали
<i>Самостійна робота</i>	1 бал	1 бал	4 бали	3 бали	3 бали	—

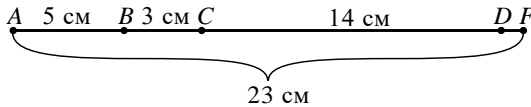
Залежно від рівня підготовленості учнів класу вчитель може самостійно змінити розподіл балів за правильне виконання завдань контрольної чи самостійної робіт.

Пропонований посібник відповідає чинній програмі з математики для 5 класу і може бути використаний учителем під час роботи за всіма підручниками, рекомендованими Міністерством освіти й науки України.

САМОСТІЙНА РОБОТА № 1.
НАТУРАЛЬНІ ЧИСЛА. ВІДРІЗОК. ДОВЖИНА ВІДРІЗКА

ВАРІАНТ 1

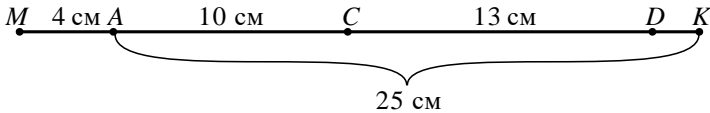
1. 1) Скільки чисел натурального ряду є між числами 179 і 185?
а) 7; б) 5; в) 4; г) 184; д) 6.
- 2) Указати натуральне число, яке є наступним за числом 459.
а) 469; б) 559; в) 458; г) 460; д) 461.
2. Записати цифрами число: два мільйони п'ять тисяч сімдесят два.
а) 200572; б) 2005072; в) 205072; г) 2572; д) 20572.
3. За рисунком установити відповідність між відрізками (1–4) та їх довжинами (А–Д).



- | | |
|-------------|------------|
| 1 <i>AC</i> | А 1 см |
| 2 <i>BD</i> | Б 15 см |
| 3 <i>DF</i> | В 18 см |
| 4 <i>CF</i> | Г 17 см |
| | Д 8 см |
4. Точка *M* належить відрізку *CD* так, що $CM = 3$ дм, а відрізок *MD* довший від нього удвічі. Знайти довжину відрізку *CD*.
 5. Число 24 записали двічі поспіль. У скільки разів одержане число більше за 24?

ВАРІАНТ 2

1. 1) Скільки чисел натурального ряду є між числами 275 і 278?
а) 3; б) 5; в) 277; г) 4; д) 2.
- 2) Указати натуральне число, яке є попереднім до числа 750.
а) 740; б) 650; в) 751; г) 749; д) 748.
2. Записати цифрами число: два мільйони п'ятдесят три тисячі сім.
а) 2053007; б) 2537; в) 253007; г) 20537; д) 25037.
3. За рисунком установити відповідність між відрізками (1–4) та їх довжинами (А–Д).



- | | |
|--------|------------|
| 1 MC | А 15 см |
| 2 DK | Б 27 см |
| 3 CK | В 14 см |
| 4 MD | Г 3 см |
| | Д 2 см |
4. Точка F належить відрізку AC так, що $AF = 7$ см, а відрізок FC довший від нього удвічі. Знайти довжину відрізка AC .
 5. Число 13 записали двічі поспіль. У скільки разів одержане число більше за 13?

ЗМІСТ

Передмова.....	2
Самостійна робота № 1. Натуральні числа. Відрізок. Довжина відрізка.....	3
Самостійна робота № 2. Координатний промінь. Порівняння натуральних чисел	7
Контрольна робота № 1. Натуральні числа. Відрізок. Промінь. Пряма	11
Самостійна робота № 3. Додавання і віднімання натуральних чисел.....	15
Контрольна робота № 2. Додавання і віднімання натуральних чисел. Числові та буквені вирази	17
Самостійна робота № 4. Рівняння. Розв'язування рівнянь	21
Самостійна робота № 5. Кути. Вимірювання кутів	23
Контрольна робота № 3. Рівняння. Розв'язування рівнянь. Трикутник. Прямокутник.....	27
Самостійна робота № 6. Множення натуральних чисел. Властивості множення.....	29
Контрольна робота № 4. Множення і ділення натуральних чисел.....	31
Самостійна робота № 7. Прямокутник. Площа прямокутника.....	33
Самостійна робота № 8. Прямокутний паралелепіпед. Об'єм прямокутного паралелепіпеда	35
Контрольна робота № 5. Прямокутник. Площа прямокутника. Паралелепіпед. Об'єм прямокутного паралелепіпеда.....	39
Самостійна робота № 9. Правильні та неправильні дроби. Порівняння дробів	43
Самостійна робота № 10. Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками	47
Самостійна робота № 11. Мішані числа. Дії над мішаними числами.....	51
Контрольна робота № 6. Звичайні дроби. Мішані числа. Дії над ними.....	55
Самостійна робота № 12. Десяткові дроби. Порівняння десяткових дробів...59	59
Самостійна робота № 13. Додавання і віднімання десяткових дробів. Округлення чисел	63
Самостійна робота № 14. Текстові задачі на додавання і віднімання десяткових дробів	65
Контрольна робота № 7. Десяткові дроби. Додавання і віднімання десяткових дробів.....	67
Самостійна робота № 15. Множення десяткових дробів	69
Самостійна робота № 16. Ділення десяткового дробу на натуральне число та десятковий дріб.....	71
Самостійна робота № 17. Дії з десятковими дробами. Текстові задачі	73
Контрольна робота № 8. Множення і ділення десяткових дробів.....	75
Самостійна робота № 18. Середні значення величин.....	77
Самостійна робота № 19. Відсотки. Знаходження відсотків від числа.....	79
Самостійна робота № 20. Відсотки. Знаходження числа за його відсотками ..81	81
Контрольна робота № 9. Середнє арифметичне. Відсотки	83
Контрольна робота № 10. Підсумкова контрольна робота	85
Відповіді та вказівки	89

УДК 371.26
ПЗ2

Літературний редактор *Людмила Олійник*
Дизайнер обкладинки *Віталій Нехай*

*Схвалено для використання у загальноосвітніх навчальних закладах
комісією з математики Науково-методичної ради
з питань освіти Міністерства освіти і науки України
(лист ІМЗО від 06.06.2019 р. № 22.1/12-Г-325)*

Підручна М.
ПЗ2 Збірник контрольних і самостійних робіт з математики.
5 клас / М. Підручна [та ін.]. — Тернопіль : Підручники і посібники, 2019. — 96 с.

ISBN 978-966-07-3454-8

Посібник призначений для поточного і тематичного контролю навчальних досягнень учнів 5 класу закладів загальної середньої освіти й містить 10 контрольних і 20 самостійних робіт, які охоплюють усі теми курсу математики 5 класу. Він відповідає чинній програмі й підручникам з математики.

Для вчителів математики та учнів 5 класу закладів загальної середньої освіти.

УДК 371.26

Навчальне видання

*Підручна Марія Василівна
Кулешко Віталій Іванович
Мартинюк Олеся МIRONIVNA
Мартинюк Сергій Володимирович*

**ЗБІРНИК КОНТРОЛЬНИХ І САМОСТІЙНИХ РОБІТ З МАТЕМАТИКИ.
5 КЛАС**

Формат 60×84/16. 5,58 ум. др. арк., 4,36 обл.-вид. арк. Тираж 2000. Замовлення № 19-564.

Видавець і вигоготовлювач Редакція газети «Підручники і посібники».
46000, м. Тернопіль, вул. Поліська, 6а. Тел.: (0352) 43-15-15; 43-10-21.

Збут: pip.ternopil@ukr.net Редакція: editoria@i.ua
www.pp-books.com.ua

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції
серія ДК № 4678 від 21.01.2014 р.

Книга-поштою: а/с 376, Тернопіль, 46011.

Тел.: 096-948-09-27; 097-50-35-376
pip.bookpost@gmail.com

ISBN 978-966-07-3454-8

© Підручна М., Кулешко В., Мартинюк О., Мартинюк С., 2019