

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

ГЕОМЕТРІЯ

7 клас

ДІАГНОСТУВАЛЬНІ РОБОТИ

За модельною навчальною програмою А. Г. Мерзляка та ін.



Тернопіль
Видавництво «Підручники і посібники»
2025

УДК 371.26
ПЗ2

Літературне редагування: *Любов Левчук*
Дизайн обкладинки: *Віталій Нехай*

Підручна М.

ПЗ2 **Діагностувальні роботи з геометрії. 7 клас / М. Підручна, В. Кулешко, С. Мартинюк, О. Мартинюк. — Тернопіль : Підручники і посібники, 2025. — 80 с.**
ISBN 978-966-07-4287-1

Посібник призначений для діагностування навчальних досягнень учнів 7 класу закладів загальної середньої освіти й містить 5 тематичних діагностувальних, 2 підсумкові та 11 самостійних діагностувальних робіт, які охоплюють усі теми курсу геометрії 7 класу. Він відповідає модельній навчальній програмі «Геометрія. 7–9 класи» (авт. А. Г. Мерзляк та ін.).

Для вчителів математики та учнів 7 класу закладів загальної середньої освіти.

УДК 371.26

ЗМІСТ

<i>Самостійна діагностувальна робота № 1. Точка, пряма, промінь.</i>	
Відрізок, довжина відрізка.....	3
<i>Самостійна діагностувальна робота № 2. Кути та їх вимірювання.</i>	
Бісектриса кута.....	7
Тематична діагностувальна робота № 1. Найпростіші геометричні фігури та їх властивості	11
<i>Самостійна діагностувальна робота № 3. Суміжні й вертикальні кути</i>	<i>15</i>
<i>Самостійна діагностувальна робота № 4. Кути, утворені при перетині двох прямих січною. Перпендикулярні та паралельні прямі.....</i>	<i>19</i>
<i>Самостійна діагностувальна робота № 5. Ознаки паралельності прямих. Властивості кутів, утворених при перетині двох паралельних прямих січною</i>	<i>23</i>
Тематична діагностувальна робота № 2. Суміжні та вертикальні кути. Перпендикулярні та паралельні прямі	27
<i>Самостійна діагностувальна робота № 6. Трикутник. Сума кутів трикутника. Зовнішній кут трикутника</i>	<i>31</i>
<i>Самостійна діагностувальна робота № 7. Рівність геометричних фігур. Перша і друга ознаки рівності трикутників</i>	<i>35</i>
Тематична діагностувальна робота № 3. Трикутник. Сума кутів трикутника. Ознаки рівності трикутників	39
Підсумкова контрольна робота за I семестр	43
<i>Самостійна діагностувальна робота № 8. Рівнобедрений трикутник. Третя ознака рівності трикутників</i>	<i>47</i>
<i>Самостійна діагностувальна робота № 9. Прямокутний трикутник. Властивості й ознаки рівності прямокутних трикутників</i>	<i>51</i>
Тематична діагностувальна робота № 4. Рівнобедрений і прямокутний трикутники	55
<i>Самостійна діагностувальна робота № 10. Коло. Круг. Дотична</i>	<i>59</i>
<i>Самостійна діагностувальна робота № 11. Коло, вписане в трикутник. Коло, описане навколо трикутника</i>	<i>63</i>
Тематична діагностувальна робота № 5. Коло. Круг	67
Підсумкова контрольна робота за рік	71
Відповіді та вказівки.....	75