

МАТЕМАТИКА

Тренажер

для підготовки до зовнішнього незалежного оцінювання

БАЗОВИЙ РІВЕНЬ

За чинною програмою ЗНО

- ✓ **21 зошит для тестування**
- ✓ **Зразки бланків відповідей**
- ✓ **Відповіді та вказівки до розв'язання завдань**



Тернопіль
Видавництво «Підручники і посібники»
2016

УДК 371.32
ББК 22.1
М 33

Рецензент: *Ярослав Гринчишин* — кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри фізики та методики її викладання Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка

Літературне редагування *Людмили Олійник*
Дизайнер обкладинки *Віталій Нехай*

Капіносів А. М.

М 33 Математика : Тренажер для підготовки до зовнішнього незалежного оцінювання (базовий рівень) / А. М. Капіносів, Я. Ф. Гап'юк, Л. І. Кондратьєва, О. М. Мартинюк, С. В. Мартинюк. — Тернопіль : Підручники і посібники, 2016. — 144 с.

ISBN 978-966-07-2371-9

Посібник містить тренувальні тестові завдання з математики різних рівнів складності для ефективної підготовки до зовнішнього незалежного оцінювання, зразки бланків відповідей і відповіді та вказівки до розв'язування завдань. Зміст матеріалів відповідає вимогам чинної програми зовнішнього незалежного оцінювання з математики.

Для абітурієнтів, учнів 11 класу, учителів математики.

УДК 371.32
ББК 22.1

ISBN 978-966-07-2371-9

© Капіносів А. М., Гап'юк Я. Ф., Кондратьєва Л. І.,
Мартинюк О. М, Мартинюк С. В., 2016

ПЕРЕДМОВА

Пропонований посібник укладено відповідно до чинної програми зовнішнього незалежного оцінювання з математики, затвердженої Міністерством освіти і науки України. У ньому вміщено 21 тренувальний зошит по 30 завдань у кожному. Для виконання одного такого тесту під час ЗНО буде відводиться 130 хвилин.

Структура, форма та зміст завдань у посібнику аналогічні до структури, форми та змісту завдань у зошитах для зовнішнього незалежного оцінювання.

Тестовий зошит містить завдання трьох форм:

- завдання з вибором однієї правильної відповіді (№№1–20). До кожного завдання подано п'ять варіантів відповіді, з яких лише один правильний;
- завдання на встановлення відповідності (№№21–24). Потрібно встановити відповідність інформації, позначеної цифрами та буквами (утворити логічні пари);
- завдання відкритої форми з короткою відповіддю (№№25–30). Під час виконання цих завдань потрібно знайти числовий результат тієї розмірності, яка вказана в умові завдання.

Тренувальні тести допоможуть узагальнити та систематизувати зміст навчального матеріалу та підготуватися до складання ЗНО. Для встановлення результату виконання тесту потрібно користуватися такими оцінками:

1. Завдання з вибором однієї правильної відповіді оцінюється в 0 або 1 бал: 1 бал — якщо вказано правильну відповідь; 0 балів — якщо вказано неправильну відповідь або вказано більше однієї відповіді, або відповіді не надано.

2. Завдання на встановлення відповідності (логічні пари) оцінюється 0, 1, 2, 3 або 4 тестовими балами: 1 бал — за кожну правильно встановлену відповідність (логічну пару); 0 балів — якщо не вказано жодної правильної логічної пари або відповіді на завдання не надано.

3. Завдання відкритої форми з короткою відповіддю. Завдання №№25–26 є структурованими і складаються з двох частин, відповідь до кожної з яких оцінюється 0 або 1 балом. Якщо зазначено обидві неправильні відповіді, учасник одержує 0 балів. Максимальний бал за виконання структурованого завдання — 2. Завдання №№27–30 оцінюються 0 або 2 балами: 2 бали — якщо зазначено правильну відповідь; 0 балів — якщо зазначено неправильну відповідь або завдання взагалі не виконано.

Максимальна кількість балів, яку можна набрати, виконавши правильно всі завдання сертифікаційної роботи базового рівня — 48.

До деяких завдань подано розв'язання або вказівки, а до решти — відповіді.

ЗМІСТ

Зошит 1.....	5
Зошит 2.....	11
Зошит 3.....	17
Зошит 4.....	23
Зошит 5.....	29
Зошит 6.....	35
Зошит 7.....	41
Зошит 8.....	47
Зошит 9.....	53
Зошит 10.....	59
Зошит 11.....	65
Зошит 12.....	71
Зошит 13.....	77
Зошит 14.....	83
Зошит 15.....	89
Зошит 16.....	95
Зошит 17.....	101
Зошит 18.....	107
Зошит 19.....	113
Зошит 20.....	119
Зошит 21.....	125
Відповіді та вказівки	130

Навчальне видання

Укладачі

Капіносів Анатолій Миколайович

Гап'юк Ярослав Федорович

Кондратьєва Лариса Іванівна

Мартинюк Олеся Миронівна

Мартинюк Сергій Володимирович

МАТЕМАТИКА

Тренажер

для підготовки до зовнішнього незалежного оцінювання

БАЗОВИЙ РІВЕНЬ

За чинною програмою ЗНО

Літературний редактор *Людмила Олійник*

Дизайнер обкладинки *Віталій Нехай*

Формат 60×84/8. 16,8 ум. др. арк., 13,64 обл.-вид. арк. Тираж 700. Замовлення №14-897.

Видавець і виготовлювач Редакція газети «Підручники і посібники».

46000, м. Тернопіль, вул. Поліська, 6а. Тел.: (0352) 43-15-15; 43-10-21.

Збут: zbut@pp-books.com.ua Редакція: red@pp-books.com.ua

Виробництво: print@pp-books.com.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.: (0352) 42-43-76; 097-50-35-376

post@pp-books.com.ua