

Демонстраційний варіант
діагностичної перевіркової роботи з алгебри
для учнів 8-х класів організацій загальної освіти ПМР
2025 – 2026 навчальний рік
(базовий рівень)

Пояснення до демонстраційного варіанту

Демонстраційний варіант призначений для того, щоб дати можливість учням і вчителям скласти уявлення про структуру майбутньої роботи, кількість і форму завдань, а також їх рівень складності. Ці відомості дають можливість виробити стратегію підготовки до виконання діагностичної перевіркової роботи з алгебри.

Діагностична робота проводиться з метою здійснення державного контролю якості освіти та рівня математичної підготовки учнів 8 класів. Завдання демонстраційного варіанту не відображають всіх питань змісту, які можуть бути включені до діагностичної перевіркової роботи. Об'єктом контролю є наступні теми:

- Алгебраїчні дроби. Арифметичні операції над алгебраїчними дробами. Перетворення раціональних виразів.
- Властивості квадратного кореня. Перетворення виразів, які містять операцію вилучення квадратного кореня.
- Функції $y = k/x$, $y = x^2$, $y = kx + m$ їх властивості та графіки.

Кожен варіант роботи складається з 6 завдань. Записи повного розв'язання і відповідей на завдання оформляються на бланках робіт.

Робота розрахована на 45 хвилин.

Правильне рішення кожного із завдань 1-6 оцінюється такими балами

Номер завдання	1		2		3	4	5	6
	а	б	а	б				
Кількість балів	1	1	1	1	1	2	2	2

Критерії оцінювання завдань

№4, №5 и №6

Бали	Зміст критерію
2	Обґрунтовано отримано вірну відповідь
1	Дана вірна відповідь, але рішення недостатньо обґрунтоване або хід рішення правильний, але допущено помилку обчислювального характеру.
0	Рішення не відповідає жодному з критеріїв, перерахованих вище або рішення відсутнє
2	<i>Максимальний бал</i>

Максимальний первинний бал за виконання всієї роботи – 11 балів.

Рекомендована таблиця переведення балів у оцінку за п'ятибальною шкалою:

Первинні бали	0 – 4	5 – 6	7 – 8	9 – 11
Оцінка за п'ятибальною шкалою	«2»	«3»	«4»	«5»