

© Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Республиканский институт контроля знаний»

Репетиционный централизованный экзамен – 2026

Информационный материал по математике

Вариант 1

№ задания	Ответ	Раздел программы. Элемент содержания	Учебное издание
A1	4	Числа и вычисления. Действительные числа	Герасимов, В. Д. Математика : учеб. пособие для 5-го кл. учреждений образования, реализующих образоват. программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания : в 2 ч. / В. Д. Герасимов, О. Н. Пирютко, А. П. Лобанов. – 3-е изд., испр. и доп. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – Ч. 1. – 152 с. : ил. (Гл. 1, § 6, с. 45–49); Герасимов, В. Д. Математика : учеб. пособие для 6-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / В. Д. Герасимов, О. Н. Пирютко. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2022. – 312 с. : ил. (Гл. 4, § 1–2, с. 178–192); Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 8-го кл. учреждений образования, реализующих образоват. программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – 272 с. : ил. (Гл. 1, § 2, с. 27–33)
A2	2	Уравнения и неравенства. Линейные уравнения	Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 7-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск : Народная асвета, 2022. – 313 с. : ил. (Гл. 3, § 15, с. 146–160)
A3	3	Геометрические фигуры и их свойства. Ромб	Казаков, В. В. Геометрия : учеб. пособие для 8-го кл. учреждений образования, реализующих образоват. программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / В. В. Казаков, О. О. Казакова. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – 208 с. : ил. (Гл. 1, § 5, с. 36–41)
A4	5	Уравнения и неравенства. Системы и совокупности	Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 8-го кл. учреждений образования, реализующих образоват. программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – 272 с. : ил. (Гл. 1, § 6, с. 75–97)

№ задания	Ответ	Раздел программы. Элемент содержания	Учебное издание
		линейных неравенств с одной переменной	
A5	1	Координаты и функции. Множество значений функции	Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – Минск : Народная асвета, 2019. – 329 с. : ил. (Гл. 2, § 6, с. 75–90); Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – Минск : Народная асвета, 2019. – 285 с. : ил. (Гл. 1, § 5, с. 53–75)
A6	1, 5	Координаты и функции. Значение функции	Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – Минск : Народная асвета, 2019. – 329 с. : ил. (Гл. 2, § 6, с. 75–90)
A7	4	Выражения и их преобразования. Действия с одночленами	Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 7-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск : Народная асвета, 2022. – 313 с. : ил. (Гл. 2, § 7, с. 67–78)
A8	5	Числа и вычисления. Проценты	Герасимов, В. Д. Математика : учеб. пособие для 6-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / В. Д. Герасимов, О. Н. Пирютко. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2022. – 312 с. : ил. (Гл. 2, § 1–2, с. 86–105)
A9	3	Геометрические фигуры и их свойства. Прямоугольный параллелепипед	Латотин, Л. А. Геометрия : учеб. пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения (базовый и повышенный уровни) / Л. А. Латотин, Б. Д. Чеботаревский, И. В. Горбунова, О. Е. Цыбулько. – Минск : Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки, 2020. – 232 с. : ил. (Р. 1, § 1, с. 6–21)
A10	2, 3, 5	Числа и вычисления. Свойства корня n -й степени	Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – Минск : Народная асвета, 2019. – 285 с. : ил. (Гл. 1, § 2–3, с. 18–45; § 9, с. 115–128; гл. 2, § 14, с. 170–180); Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – Минск : Народная асвета, 2020. – 270 с. : ил. (Гл. 1, § 3, с. 31–45)
B1	125	Координаты и функции. Уравнение	Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – Минск : Народная асвета, 2019. – 329 с. : ил. (Гл. 3, § 12, с. 172–182)

№ задания	Ответ	Раздел программы. Элемент содержания	Учебное издание
		окружности	
B2	A2B6B5	Геометрические фигуры и их свойства. Перпендикуляр и наклонная к плоскости	Латотин, Л. А. Геометрия : учеб. пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения (базовый и повышенный уровни) / Л. А. Латотин, Б. Д. Чеботаревский, И. В. Горбунова ; пер. с белорус. яз. Л. А. Романович. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2020. – 199 с. : ил. (Р. 3, § 8–9, с. 97–118)
B3	665	Числа и вычисления. Признаки делимости. Наименьшее общее кратное чисел	Герасимов, В. Д. Математика : учеб. пособие для 5-го кл. учреждений образования, реализующих образоват. программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания : в 2 ч. / В. Д. Герасимов, О. Н. Пирютко, А. П. Лобанов. – 3-е изд., испр. и доп. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – Ч. 1. – 152 с. : ил. (Гл. 1, § 13–14, с. 92–106)
B4	729	Выражения и их преобразования. Свойства степени с целым показателем	Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 7-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск : Народная асвета, 2022. – 313 с. : ил. (Гл. 1, § 2, с. 22–34)
B5	81	Геометрические фигуры и их свойства. Прямоугольный треугольник	Казаков, В. В. Геометрия : учеб. пособие для 9-го кл. учреждений образования, реализующих образоват. программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / В. В. Казаков, О. О. Казакова. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – 232 с. : ил. (Гл. 1, § 6, с. 40–45)
B6	–110	Координаты и функции. Квадратичная функция	Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 8-го кл. учреждений образования, реализующих образоват. программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – 272 с. : ил. (Гл. 3, § 13–14, с. 152–190)
B7	–35	Уравнения и неравенства. Показательные уравнения	Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – Минск : Народная асвета, 2020. – 270 с. : ил. (Гл. 2, § 5, с. 60–80)
B8	28 920	Уравнения и неравенства. Текстовые задачи	Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – Минск : Народная асвета, 2019. – 329 с. : ил. (Гл. 4, § 15–16, с. 211–234)

№ задания	Ответ	Раздел программы. Элемент содержания	Учебное издание
В9	–30	Уравнения и неравенства. Логарифмические неравенства	Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – Минск : Народная асвета, 2020. – 270 с. : ил. (Гл. 3, § 10, с. 147–164)
В10	128	Геометрические фигуры и их свойства. Свойство биссектрисы треугольника	Казаков, В. В. Геометрия : учеб. пособие для 8-го кл. учреждений образования, реализующих образоват. программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / В. В. Казаков, О. О. Казакова. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – 208 с. : ил. (Гл. 3, § 22, с. 142–145)
В11	–44	Уравнения и неравенства. Показательные неравенства	Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – Минск : Народная асвета, 2020. – 270 с. : ил. (Гл. 2, § 6, с. 80–99)
В12	50	Уравнения и неравенства. Текстовые задачи (на проценты)	Герасимов, В. Д. Математика : учеб. пособие для 6-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / В. Д. Герасимов, О. Н. Пирютко. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2022. – 312 с. : ил. (Гл. 2, § 1–2, с. 86–105); Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 7-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск : Народная асвета, 2022. – 313 с. : ил. (Гл. 3, § 16, с. 160–175)
В13	7200	Геометрические фигуры и их свойства. Объем цилиндра	Латотин, Л. А. Геометрия : учеб. пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения (базовый и повышенный уровни) / Л. А. Латотин, Б. Д. Чеботаревский, И. В. Горбунова, О. Е. Цыбулько. – Минск : Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки, 2020. – 232 с. : ил. (Р. 1, § 2, с. 22–36)
В14	87	Выражения и их преобразования. Формулы сокращенного умножения	Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 7-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск : Народная асвета, 2022. – 313 с. : ил. (Гл. 2, § 12–14, с. 105–144)
В15	32	Координаты и функции. Производная	Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 7-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск : Народная асвета, 2022. – 313 с. : ил. (Гл. 3, § 20, с. 226–253); Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования

№ задания	Ответ	Раздел программы. Элемент содержания	Учебное издание
			с рус. яз. обучения / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – Минск : Народная асвета, 2019. – 285 с. : ил. (Гл. 3, § 20, с. 239–256)
B16	45	Геометрические фигуры и их свойства. Сечение многогранников плоскостями	Латотин, Л. А. Геометрия : учеб. пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения (базовый и повышенный уровни) / Л. А. Латотин, Б. Д. Чеботаревский, И. В. Горбунова ; пер. с белорус. яз. Л. А. Романович. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2020. – 199 с. : ил. (Р. 1, § 3, с. 37–48; р. 3, § 9, с. 108–118); Латотин, Л. А. Геометрия : учеб. пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения (базовый и повышенный уровни) / Л. А. Латотин, Б. Д. Чеботаревский, И. В. Горбунова, О. Е. Цыбулько. – Минск : Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки, 2020. – 232 с. : ил. (Р. 1, § 1, с. 6–21)
B17	60	Выражения и их преобразования. Формулы двойного аргумента	Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – Минск : Народная асвета, 2019. – 285 с. : ил. (Гл. 1, § 11, с. 141–152)
B18	107	Уравнения и неравенства. Иррациональные уравнения	Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – Минск : Народная асвета, 2019. – 285 с. : ил. (Гл. 2, § 17, с. 204–217)
B19	–162	Уравнения и неравенства. Тригонометрические уравнения	Арефьева, И. Г. Алгебра : учеб. пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. – Минск : Народная асвета, 2019. – 285 с. : ил. (Гл. 1, § 8, с. 99–115; § 12, с. 152–159)
B20	513	Геометрические фигуры и их свойства. Объем пирамиды	Казаков, В. В. Геометрия : учеб. пособие для 8-го кл. учреждений образования, реализующих образоват. программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / В. В. Казаков, О. О. Казакова. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – 208 с. : ил. (Гл. 2, § 17, с. 103–108); Казаков, В. В. Геометрия : учеб. пособие для 9-го кл. учреждений образования, реализующих образоват. программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / В. В. Казаков, О. О. Казакова. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – 232 с. : ил. (Гл. 3, § 12, с. 99–107); Латотин, Л. А. Геометрия : учеб. пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения (базовый и повышенный уровни) / Л. А. Латотин, Б. Д. Чеботаревский,

№ задания	Ответ	Раздел программы. Элемент содержания	Учебное издание
			И. В. Горбунова, О. Е. Цыбулько. – Минск : Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки, 2020. – 232 с. : ил. (Р. 2, § 3, с. 38–56)