

© Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь
Установа адукацыі «Рэспубліканскі інстытут кантролю ведаў»

Рэпетыцыйны цэнтралізаваны экзамен – 2026

Інфармацыйны матэрыял па матэматыцы

Варыянт 1

№ задання	Адказ	Раздзел праграмы. Элемент зместу	Вучэбнае выданне
A1	4	Лікі і вылічэнні. Рэчаісныя лікі	Герасімаў, В. Д. Матэматыка : вучэб. дапам. для 5-га кл. устаноў адукацыі, якія рэалізуюць адукацыйныя праграмы агул. сярэд. адукацыі, з беларус. мовай навучання і выхавання: у 2 ч. / В. Д. Герасімаў, В. М. Пірутка, А. П. Лабанаў ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – 3-е выд., выпр. і дап. – Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – Ч. 1. – 152 с. : іл. (Р. 1, § 6, с. 45–49); Герасімаў, В. Д. Матэматыка : вучэб. дапам. для 6-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / В. Д. Герасімаў, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Т. К. Слауты. – 2-е выд., выпр. і дап. – Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2022. – 312 с. : іл. (Р. 4, § 1–2, с. 178–192); Арэф’ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 8-га кл. устаноў адукацыі, якія рэалізуюць адукацыйныя праграмы агул. сярэд. адукацыі, з беларус. мовай навучання і выхавання / І. Г. Арэф’ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – 2-е выд., выпр. і дап. – Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – 272 с. : іл. (Р. 1, § 2, с. 27–33)
A2	2	Ураўненні і няроўнасці. Лінейныя ўраўненні	Арэф’ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 7-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / І. Г. Арэф’ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – 2-е выд., выпр. і дап. – Мінск : Народная асвета, 2022. – 313 с. : іл. (Р. 3, § 15, с. 146–160)
A3	3	Геаметрычныя фігуры і іх уласцівасці. Ромб	Казакоў, В. У. Геаметрыя : вучэб. дапам. для 8-га кл. устаноў адукацыі, якія рэалізуюць адукацыйныя праграмы агул. сярэд. адукацыі, з беларус. мовай навучання і выхавання / В. У. Казакоў, В. А. Казакова ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – 2-е выд., выпр. і дап. – Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – 208 с. : іл. (Р. 1, § 5, с. 36–41)
A4	5	Ураўненні і няроўнасці. Сістэмы і сукупнасці лінейных няроўнасцей з адной	Арэф’ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 8-га кл. устаноў адукацыі, якія рэалізуюць адукацыйныя праграмы агул. сярэд. адукацыі, з беларус. мовай навучання і выхавання / І. Г. Арэф’ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – 2-е выд., выпр. і дап. – Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – 272 с. : іл. (Р. 1, § 6, с. 75–97)

№ задання	Адказ	Раздзел праграмы. Элемент зместу	Вучэбнае выданне
		зменнай	
A5	1	Каардынаты і функцыі. Мноства значэнняў функцыі	Арэф'ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 9-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / І. Г. Арэф'ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – Мінск : Народная асвета, 2019. – 329 с. : іл. (Р. 2, § 6, с. 75–90); Арэф'ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 10-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / І. Г. Арэф'ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – Мінск : Народная асвета, 2019. – 285 с. : іл. (Р. 1, § 5, с. 53–75)
A6	1, 5	Каардынаты і функцыі. Значэнне функцыі	Арэф'ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 9-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / І. Г. Арэф'ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – Мінск : Народная асвета, 2019. – 329 с. : іл. (Р. 2, § 6, с. 75–90)
A7	4	Выразы і іх пераўтварэнні. Дзеянні з адначленамі	Арэф'ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 7-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / І. Г. Арэф'ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – 2-е выд., выпр. і дап. – Мінск : Народная асвета, 2022. – 313 с. : іл. (Р. 2, § 7, с. 67–78)
A8	5	Лікі і вылічэнні. Працэнты	Герасімаў, В. Д. Матэматыка : вучэб. дапам. для 6-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / В. Д. Герасімаў, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Т. К. Слауты. – 2-е выд., выпр. і дап. – Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2022. – 312 с. : іл. (Р. 2, § 1–2, с. 86–105)
A9	3	Геаметрычныя фігуры і іх уласцівасці. Прамавугольны паралелепіпед	Латоцін, Л. А. Геаметрыя : вучэб. дапам. для 11-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання (базавы і павышаны ўзроўні) / Л. А. Латоцін, Б. Д. Чабатарэўскі, І. У. Гарбунова, А. Я. Цыбулька. – Мінск : Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2020. – 232 с. : іл. (Р. 1, § 1, с. 6–21)
A10	2, 3, 5	Лікі і вылічэнні. Уласцівасці кораня n -й ступені	Арэф'ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 10-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / І. Г. Арэф'ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – Мінск : Народная асвета, 2019. – 285 с. : іл. (Р. 1, § 2–3, с. 18–45; § 9, с. 115–128; р. 2, § 14, с. 170–180); Арэф'ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 11-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / І. Г. Арэф'ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – Мінск : Народная асвета, 2020. – 270 с. : іл. (Р. 1, § 3, с. 31–45)
B1	125	Каардынаты і функцыі. Ураўненне акружнасці	Арэф'ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 9-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / І. Г. Арэф'ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – Мінск : Народная асвета, 2019. – 329 с. : іл. (Р. 3, § 12, с. 172–182)
B2	A2B6B5	Геаметрычныя	Латоцін, Л. А. Геаметрыя : вучэб. дапам. для 10-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус.

№ задання	Адказ	Раздзел праграмы. Элемент зместу	Вучэбнае выданне
		фігуры і іх уласцівасці. Перпендыкуляр і нахіленая да плоскасці	мовай навучання (базавы і павышаны ўзроўні) / Л. А. Латоцін, Б. Д. Чабатарэўскі, І. У. Гарбунова. – Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2020. – 199 с. : іл. (Р. 3, § 8–9, с. 97–118)
В3	665	Лікі і вылічэнні. Прыметы дзялімасці. Найменшае агульнае кратнае лікаў	Герасімаў, В. Д. Матэматыка : вучэб. дапам. для 5-га кл. устаноў адукацыі, якія рэалізуюць адукацыйныя праграмы агул. сярэд. адукацыі, з беларус. мовай навучання і выхавання: у 2 ч. / В. Д. Герасімаў, В. М. Пірутка, А. П. Лабанаў ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – 3-е выд., выпр. і дап. – Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – Ч. 1. – 152 с. : іл. (Р. 1, § 13–14, с. 92–106)
В4	729	Выразы і іх пераўтварэнні. Уласцівасці ступені з цэлым паказчыкам	Арэф’ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 7-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / І. Г. Арэф’ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – 2-е выд., выпр. і дап. – Мінск : Народная асвета, 2022. – 313 с. : іл. (Р. 1, § 2, с. 22–34)
В5	81	Геаметрычныя фігуры і іх уласцівасці. Прамавугольны трохвугольнік	Казакоў, В. У. Геаметрыя : вучэб. дапам. для 9-га кл. устаноў адукацыі, якія рэалізуюць адукацыйныя праграмы агул. сярэд. адукацыі, з беларус. мовай навучання і выхавання / В. У. Казакоў, В. А. Казакова ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – 2-е выд., выпр. і дап. – Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – 232 с. : іл. (Р. 1, § 6, с. 40–45)
В6	–110	Каардынаты і функцыі. Квадратычная функцыя	Арэф’ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 8-га кл. устаноў адукацыі, якія рэалізуюць адукацыйныя праграмы агул. сярэд. адукацыі, з беларус. мовай навучання і выхавання / І. Г. Арэф’ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – 2-е выд., выпр. і дап. – Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – 272 с. : іл. (Р. 3, § 13–14, с. 152–190)
В7	–35	Ураўненні і няроўнасці. Паказальныя ўраўненні	Арэф’ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 11-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / І. Г. Арэф’ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – Мінск : Народная асвета, 2020. – 270 с. : іл. (Р. 2, § 5, с. 60–80)
В8	28 920	Ураўненні і няроўнасці. Тэкставыя задачы	Арэф’ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 9-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / І. Г. Арэф’ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – Мінск : Народная асвета, 2019. – 329 с. : іл. (Р. 4, § 15–16, с. 211–234)
В9	–30	Ураўненні і няроўнасці. Лагарыфмічныя	Арэф’ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 11-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / І. Г. Арэф’ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – Мінск : Народная асвета, 2020. – 270 с. : іл. (Р. 3, § 10, с. 147–164)

№ задання	Адказ	Раздзел праграмы. Элемент зместу	Вучэбнае выданне
		няроўнасці	
B10	128	Геаметрычныя фігуры і іх уласцівасці. Уласцівасць бісектрысы трохвугольніка	Казакоў, В. У. Геаметрыя : вучэб. дапам. для 8-га кл. устаноў адукацыі, якія рэалізуюць адукацыйныя праграмы агул. сярэд. адукацыі, з беларус. мовай навучання і выхавання / В. У. Казакоў, В. А. Казакова ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – 2-е выд., выпр. і дап. – Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – 208 с. : іл. (Р. 3, § 22, с. 142–145)
B11	–44	Ураўненні і няроўнасці. Паказальныя няроўнасці	Арэф’ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 11-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / І. Г. Арэф’ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – Мінск : Народная асвета, 2020. – 270 с. : іл. (Р. 2, § 6, с. 80–99)
B12	50	Ураўненні і няроўнасці. Тэкставыя задачы (на працэнты)	Герасімаў, В. Д. Матэматыка : вучэб. дапам. для 6-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / В. Д. Герасімаў, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Т. К. Слауты. – 2-е выд., выпр. і дап. – Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2022. – 312 с. : іл. (Р. 2, § 1–2, с. 86–105); Арэф’ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 7-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / І. Г. Арэф’ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – 2-е выд., выпр. і дап. – Мінск : Народная асвета, 2022. – 313 с. : іл. (Р. 3, § 16, с. 160–175)
B13	7200	Геаметрычныя фігуры і іх уласцівасці. Аб’ём цыліндра	Латоцін, Л. А. Геаметрыя : вучэб. дапам. для 11-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання (базавы і павышаны ўзроўні) / Л. А. Латоцін, Б. Д. Чабатарэўскі, І. У. Гарбунова, А. Я. Цыбулька. – Мінск : Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2020. – 232 с. : іл. (Р. 1, § 2, с. 22–36)
B14	87	Выразы і іх пераўтварэнні. Формулы скарачанага множання	Арэф’ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 7-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / І. Г. Арэф’ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – 2-е выд., выпр. і дап. – Мінск : Народная асвета, 2022. – 313 с. : іл. (Р. 2, § 12–14, с. 105–144)
B15	32	Каардынаты і функцыі. Вытворная	Арэф’ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 7-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / І. Г. Арэф’ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – 2-е выд., выпр. і дап. – Мінск : Народная асвета, 2022. – 313 с. : іл. (Р. 3, § 20, с. 226–253); Арэф’ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 10-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / І. Г. Арэф’ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – Мінск : Народная асвета, 2019. – 285 с. : іл. (Р. 3, § 20, с. 239–256)
B16	45	Геаметрычныя	Латоцін, Л. А. Геаметрыя : вучэб. дапам. для 10-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус.

№ задання	Адказ	Раздзел праграмы. Элемент зместу	Вучэбнае выданне
		фігуры і іх уласцівасці. Сячэнне мнааграннікаў плоскасцямі	мовай навучання (базавы і павышаны ўзроўні) / Л. А. Латоцін, Б. Д. Чабатарэўскі, І. У. Гарбунова. – Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2020. – 199 с. : іл. (Р. 1, § 3, с. 37–48; р. 3, § 9, с. 108–118); Латоцін, Л. А. Геаметрыя : вучэб. дапам. для 11-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання (базавы і павышаны ўзроўні) / Л. А. Латоцін, Б. Д. Чабатарэўскі, І. У. Гарбунова, А. Я. Цыбулька. – Мінск : Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2020. – 232 с. : іл. (Р. 1, § 1, с. 6–21)
В17	60	Выразы і іх пераўтварэнні. Формулы дваінога аргумента	Арэф’ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 10-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / І. Г. Арэф’ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – Мінск : Народная асвета, 2019. – 285 с. : іл. (Р. 1, § 11, с. 141–152)
В18	107	Ураўненні і няроўнасці. Ірацыянальныя ўраўненні	Арэф’ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 10-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / І. Г. Арэф’ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – Мінск : Народная асвета, 2019. – 285 с. : іл. (Р. 2, § 17, с. 204–217)
В19	–162	Ураўненні і няроўнасці. Трыганаметрычныя ўраўненні	Арэф’ева, І. Г. Алгебра : вучэб. дапам. для 10-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / І. Г. Арэф’ева, В. М. Пірутка ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – Мінск : Народная асвета, 2019. – 285 с. : іл. (Р. 1, § 8, с. 99–115; § 12, с. 152–159)
В20	513	Геаметрычныя фігуры і іх уласцівасці. Аб’ём піраміды	Казакоў, В. У. Геаметрыя : вучэб. дапам. для 8-га кл. устаноў адукацыі, якія рэалізуюць адукацыйныя праграмы агул. сярэд. адукацыі, з беларус. мовай навучання і выхавання / В. У. Казакоў, В. А. Казакова ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – 2-е выд., выпр. і дап. – Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – 208 с. : іл. (Р. 2, § 17, с. 103–108); Казакоў, В. У. Геаметрыя : вучэб. дапам. для 9-га кл. устаноў адукацыі, якія рэалізуюць адукацыйныя праграмы агул. сярэд. адукацыі, з беларус. мовай навучання і выхавання / В. У. Казакоў, В. А. Казакова ; пер. з рус. мовы Н. М. Алганавай. – 2-е выд., выпр. і дап. – Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – 232 с. : іл. (Р. 3, § 12, с. 99–107); Латоцін, Л. А. Геаметрыя : вучэб. дапам. для 11-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання (базавы і павышаны ўзроўні) / Л. А. Латоцін, Б. Д. Чабатарэўскі, І. У. Гарбунова, А. Я. Цыбулька. – Мінск : Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2020. – 232 с. : іл. (Р. 2, § 3, с. 38–56)