**Учебно-методическое обеспечение**

**учреждений общего среднего образования**

**в 2023/2024 учебном году**

**по учебному предмету «МАТЕМАТИКА»**

**5 класс**

***Учебные пособия:***

Герасимов, В.Д.  Математика: учебное пособие для 5 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения: в 2 ч. / В.Д. Герасимов, О.Н. Пирютко, А.П. Лобанов. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2020;

Герасімаў, В.Д. Матэматыка: вучэбны дапаможнік для 5 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання: у 2 ч. / В.Д.  Герасімаў , В.М. Пірутка, А.П. Лабанаў. – Мінск: Адукацыя і выхаванне, 2020;

Герасимов, В.Д.  Сборник задач по математике: учебное пособие для 5 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / В.Д. Герасимов, О.Н. Пирютко, О.А. Терешко. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2019;

Герасімаў, В.Д. Зборнік задач па матэматыцы: вучэбны дапаможнік для 5 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання / В.М. Пірутка, А.А. Цярэшка, В.Д. Герасімаў. – Мінск: Адукацыя і выхаванне, 2019.

***Учебно-методическое пособие:***

Пирютко, О.Н. Методика преподавания математики в 5–6 классах. Функциональная грамотность: учебно-методическое пособие для учителей учреждений общ. сред. образования с белор. и рус. яз. обучения / О.Н. Пирютко. – Минск: «Адукацыя i выхаванне», 2023.

**6 класс**

***Учебные пособия:***

Герасимов, В.Д. Математика: учебное пособие для 6 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения: / В.Д. Герасимов, О.Н. Пирютко. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2022;

Герасімаў, В.Д. Матэматыка: вучэбны дапаможнік для 6 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання / В.Д. Герасімаў, В.М. Пірутка. – Мінск: Адукацыя і выхаванне, 2022;

Пирютко, О.Н. Сборник задач по математике: учебное пособие для 6 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / О.Н. Пирютко, О.А. Терешко. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2020;

Пірутка, В.М. Зборнік задач па матэматыцы: вучэбны дапаможнік для 6 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання / В.М. Пірутка, А.А. Цярэшка. – Мінск: Адукацыя і выхаванне, 2020.

***Учебно-методическое пособие:***

Пирютко, О.Н. Методика преподавания математики в 5–6 классах. Функциональная грамотность: учебно-методическое пособие для учителей учреждений сред. образования с белор. и рус. яз. обучения / О.Н. Пирютко. – Минск: Адукацыя i выхаванне, 2023.

**7 класс**

***Учебные пособия:***

Арефьева, И.Г. Алгебра: учебное пособие для 7 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Народная асвета, 2022;

Арэф’ева, І.Г. Алгебра: вучэбны дапаможнік для 7 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання/ І.Г. Арэф’ева, В.М. Пірутка. – Мінск: Народная асвета, 2022;

Арефьева, И.Г. Сборник задач по алгебре: учебное пособие для 7–9 классов учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Народная асвета, 2020;

Арэф’ева, І.Г. Зборнік задач па алгебры: вучэбны дапаможнік для 7–9 класаў устаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання / І.Г. Арэф’ева, В.М. Пірутка. – Мінск: Народная асвета, 2020;

Казаков, В.В. Геометрия: учебное пособие для 7 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / В.В. Казаков. – Минск: Народная асвета, 2022;

Казакоў, В.У. Геаметрыя: вучэбны дапаможнік для 7 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання/ В.У. Казакоў.– Мінск: Народная асвета, 2022.

**8 класс**

***Учебные пособия:***

Арефьева, И.Г. Алгебра: учебное пособие для 8 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Народная асвета, 2018;

Арэф’ева, І.Г. Алгебра: вучэбны дапаможнік для 8 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання/ І.Г. Арэф’ева, В.М. Пірутка. – Мінск: Народная асвета, 2018;

Арефьева, И.Г. Сборник задач по алгебре: учебное пособие для 7–9 классов учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Народная асвета, 2020;

Арэф’ева, І.Г. Зборнік задач па алгебры: вучэбны дапаможнік для 7–9 класаў устаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання / І.Г. Арэф’ева, В.М. Пірутка. – Мінск: Народная асвета, 2020;

Казаков, В.В. Геометрия: учебное пособие для 8 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / В.В. Казаков. – Минск: Народная асвета, 2018;

Казакоў, В.У. Геаметрыя: вучэбны дапаможнік для 8 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання/ В.У. Казакоў.– Мінск: Народная асвета, 2018.

**9 класс**

***Учебные пособия:***

Арефьева, И.Г. Алгебра: учебное пособие для 9 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Народная асвета, 2019;

Арэф’ева, І.Г. Алгебра: вучэбны дапаможнік для 9 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання/ І.Г. Арэф’ева, В.М. Пірутка. – Мінск: Народная асвета, 2019;

Арефьева, И.Г. Сборник задач по алгебре: учебное пособие для 7–9 классов учреждений общего среднего образования с русским языком обучения (базовый и повышенный уровни) / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Народная асвета, 2020;

Арэф’ева, І.Г. Зборнік задач па алгебры: вучэбны дапаможнік для 7–9 класаў устаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання / І.Г. Арэф’ева, В.М. Пірутка. – Мінск: Народная асвета, 2020;

Казаков, В.В. Геометрия: учебное пособие для 9 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / В.В. Казаков. – Минск: Народная асвета, 2019;

Казакоў, В.У. Геаметрыя: вучэбны дапаможнік для 9 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання/ В.У. Казакоў.– Мінск: Народная асвета, 2019.

**10 класс**

***Учебные пособия:***

Арефьева, И.Г. Алгебра: учебное пособие для 10 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Народная асвета, 2019;

Арэф’ева, І.Г. Алгебра: вучэбны дапаможнік для 10 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання/ І.Г. Арэф’ева, В.М. Пірутка. – Мінск: Народная асвета, 2019;

Арефьева, И.Г. Сборник задач по алгебре: учебное пособие для 10 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения (базовый и повышенный уровни) / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Народная асвета, 2020;

Арэф’ева, І.Г. Зборнік задач па алгебры: вучэбны дапаможнік для 10 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання (базавы і павышаны ўзроўні) / І.Г. Арэф’ева, В.М. Пірутка. – Мінск: Народная асвета, 2020;

Латотин Л.А. Геометрия: учебное пособие для 10 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения (базовый и повышенный уровни) / Л.А. Латотин [и др.]. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2020;

Латоцін, Л.А. Геаметрыя: вучэбны дапаможнік для 10 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання (базавы і павышаны ўзроўні) / Л.А. Латоцін [і інш.]. – Мінск: Адукацыя і выхаванне, 2020;

Латотин Л.А. Сборник задач по геометрии: учебное пособие для 10–11 классов учреждений общего среднего образования с русским языком обучения (базовый и повышенный уровни) / Л.А. Латотин, Б.Д. Чеботаревский. – Минск: Народная асвета, 2021;

Латоцін, Л.А. Зборнік задач па геаметрыі: вучэбны дапаможнік для 10–11 класаў устаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання (базавы і павышаны ўзроўні) / Л.А. Латоцін, Б.Д. Чабатарэўскі. – Мінск: Народная асвета, 2021.

**11 класс**

***Учебные пособия:***

Арефьева, И.Г. Алгебра: учебное пособие для 11 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Народная асвета, 2020;

Арэф’ева, І.Г. Алгебра: вучэбны дапаможнік для 11 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання/ І.Г. Арэф’ева, В.М. Пірутка. – Мінск: Народная асвета, 2020;

Арефьева, И.Г. Сборник задач по алгебре: учебное пособие для 11 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения (базовый и повышенный уровни) / И.Г. Арефьева, О.Н. Пирютко. – Минск: Народная асвета, 2020;

Арэф’ева, І.Г. Зборнік задач па алгебры: вучэбны дапаможнік для 11 класа устаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання (базавы і павышаны ўзроўні) / І.Г. Арэф’ева, В.М. Пірутка. – Мінск: Народная асвета, 2020;

Латотин Л.А. Геометрия: учебное пособие для 11 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения (базовый и повышенный уровни) / Л.А. Латотин [и др.]. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2020;

Латоцін, Л.А. Геаметрыя: вучэбны дапаможнік для 11 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання (базавы і павышаны ўзроўні) / Л.А. Латоцін [і інш.]. – Мінск: Адукацыя і выхаванне, 2020;

Латотин Л.А. Сборник задач по геометрии: учебное пособие для 10 – 11 классов учреждений общего среднего образования с русским языком обучения (базовый и повышенный уровни) / Л.А. Латотин, Б.Д. Чеботаревский. – Минск: Народная асвета, 2021;

Латоцін, Л.А. Зборнік задач па геаметрыі: вучэбны дапаможнік для 10–11 класаў устаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання (базавы і павышаны ўзроўні) / Л.А. Латоцін, Б.Д. Чабатарэўскі. – Мінск: Народная асвета, 2021.