



**Государственное учреждение образования
Минский областной институт развития образования
Отдел медиаресурсов и библиотечной работы**

МАТЕМАТИКА В ШКОЛЕ

Рекомендательный библиографический список литературы



МАТЕМАТИКА

1. Кодекс Республики Беларусь об образовании : с изм. и доп.: по состоянию на 1 сентября 2022 г. - Минск: Нац. центр правовой информации Респ. Беларусь, 2022. - 512 с.
2. Концепция учебного предмета «Математика». Образовательный стандарт учебного предмета «Математика». нормы оценки результатов учебной деятельности учащихся общеобразовательных учреждений по учебным предметам [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://edu.gov.by/sistema-obrazovaniya/glavnoe-upravlenie-obshchego-srednego-doshkolnogo-i-spetsialnogo-obrazovaniya/srenee-obr/kontseptsii-standarty-normy-otmetok-po-uchebnym-predmetam/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.rar> - Дата доступа: 15.08.2022.
3. Математика [Электронный ресурс] // Об организации в 2022/2023 учебном году образовательного процесса при изучении учебных предметов и проведении факультативных занятий при реализации образовательных программ общего среднего образования : инструктивно-методическое письмо министерства образования Республики Беларусь. - Режим доступа: https://edu.gov.by/sistema-obrazovaniya/glavnoe-upravlenie-obshchego-srednego-doshkolnogo-i-spetsialnogo-obrazovaniya/srenee-obr/2022-2023-uchebnyy-god/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%205_0408.docx - Дата доступа: 15.08.2022.

Учебные, учебно-методические издания

1. Адамович, Т. А. Математика. 5-6 классы. Примерное календарно-тематическое планирование / Т. А. Адамович. - Минск : Аверсэв, 2021. - 63 с.
2. Алгебра 7 : Самостоятельные и контрольные работы / Е. П. Кузнецова [и др.]. - Минск : Аверсэв, 2020. - 122 с.
3. Алгебра. 7 класс : самостоятельные и контрольные работы : пособие для учителей учреждений общ. сред. образования / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. - Минск : Аверсэв, 2017. - 48 с.
4. Арефьева, И. Г. Алгебра. 11 класс : самостоятельные и контрольные работы: пособие для учителей учреждений общего среднего образования / И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко. - Минск : Аверсэв, 2021. - 93 с.
5. Арефьева, И. Г. Алгебра. 7 класс : самостоятельные и контрольные работы : пособие для учителей учреждений общ. сред. образования / И. Г. Арефьева, О. Н.



Пирютко. - Минск : Аверсэв, 2017. - 48 с.

6. Арефьева, И. Г. Повторяем математику : тестовые задания для 10 класса / И. Ю. Сёмина, Т. В. Ячейко. - Минск : Аверсэв, 2018. - 96 с. - (Факультативные занятия).

7. Арефьева, И. Г. Повторяем математику за курс средней школы. Тестовые задания для 11 класса: пособие для учащихся учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / Арефьева, И. Г. - Минск : Аверсэв, 2015. - 142 с. - (Школьникам, абитуриентам, учащимся).

8. Арефьева, И. Г. Повторяем математику за курс средней школы: пособие для учащихся 11 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / И. Г. Арефьева. - Минск : Аверсэв, 2015. - 400 с. - (Школьникам, абитуриентам, учащимся).

9. Барвенков, С. А. ЦТ. Математика "с нуля" / С. А. Барвенков, Т. П. Бахтина. - Минск : Аверсэв, 2017. - 316 с.

10. Барвенков, С. А. Математика. Секреты ЦТ: 10 + 1 проверенный способ угадать правильный ответ / Барвенков, С. А. - Минск : Аверсэв, 2015. - 111 с. - (Школьникам, абитуриентам, учащимся).

11. Барвенков, С. А. Математика: ЦТ за 60 уроков / С. А. Барвенков. - Минск : Аверсэв, 2019. - 304 с.

12. Бахтина, Т. П. Математика. Подготовка к олимпиадам. 6-9 классы / Т. П. Бахтина. - Минск : Аверсэв, 2015. - 221 с. - (Библиотека учителя).

13. Величко, Н. Г. Математика : план-конспект уроков : 5 класс / Н. Г. Величко. - Минск : Аверсэв, 2020. - 256 с.

14. Величко, Н. Г. Математика. 5 класс : практико-ориентированные задачи: пособие для учителей учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Н. Г. Величко. - Минск : Аверсэв, 2020. - 64 с.

15. Герасимов, В. Д. Математика. 5 класс. Тренировочные задания / В. Д. Герасимов. - Минск : Аверсэв, 2021. - 127 с.

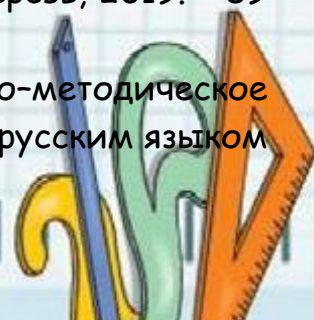
16. Герасимов, В. Д. Математика. 6 класс : самостоятельные и контрольные работы: пособие для учителей и учреждений общ. сред. образования с русс. яз. обучения / Герасимов, В. Д. - Минск : Аверсэв, 2019. - 61 с.; ил.

17. Гин, С. И. 2 класс. Зачётные работы. Пособие для учителя: пособие для учителя / С. И. Гин. - Минск : Аверсэв, 2019. - 89 с.

18. Гин, С. И. 2 класс. Зачётные работы: пособие для учителя / С. И. Гин. - Минск : Аверсэв, 2019. - 89 с.

19. Гин, С. И. Все основные правила. 2 класс : Математика. Русский язык. Белорусская мова: пособие для учителя / С. И. Гин. - Минск : Аверсэв, 2019. - 89 с.

20. Житко, И. В. Математический калейдоскоп : учебно-методическое пособие для педагогов учреждений дошкольного образования с русским языком



обучения / И. В. Житко. - Минск : Национальный институт образования, 2019. - 264 с.

21. Житко, И. В. Подружись с математикой (от 3 до 4 лет): учебное наглядное пособие для педагогов учреждений дошкольного образования с русским языком обучения / Житко, И. В. - Минск : НИО, 2015. - 24 с.

22. Житко, И. В. Умней-ка! 5-6 лет. Методические рекомендации. Ребёнок и математика / И. В. Житко. - Минск : Аверсэв, 2019. - 123 с.

23. Житко, И. В. Умней-ка. 4-5 лет. Методические рекомендации. Ребёнок и математика: учеб.-метод. пособие для педагогов учреждений дошк. образования / И. В. Житко. - Минск : Аверсэв, 2019. - 158 с.

24. Жук, О. Л. Pisa-2018 в Республике Беларусь. Математическая грамотность / О. Л. Жук. - Минск : Медисонт, 2021. - 50 с.

25. Жытко, І. У. Матэматычны калейдаскоп: вучэб дапам. / І. У. Жытко. - Мінск : Аверсэв, 2021. - 263 с.

26. Жытко, І. У. Фарміраванне элементарных матэматычных уяўленняў у дзяцей ад 3 да 4 гадоў: вучэбна-метадычны дапаможнік для педагогаў устаноў дашкольнай адукацыі з беларускай мовай навучання / Жытко, І. У. - Мінск : Нац. ін-т адукацыі, 2015. - 128 с.

27. Зборнік заданняў для выпускнога экзамену па вучэбным прадмеце "Матэматыка" за перыяд навучання на III ступені агульнай сярэдняй адукацыі - 2-е выд. прапрац. / пад рэд. В.В. Беняш-Крыўца; сост. склад. В.В. Беняш-Крывец [і інш.]. - Мінск : НІА : Аверсэв, 2022. - 155 с.

28. Зезетко, Л. Е. Математика. 10-11 кл. : примерное календарно-тематическое планирование по учебным пособиям Е. П. Кузнецовой, Г. Л. Муравьёвой 2021/2022: пособие для учреждений общ. сред. образования / Л. Е. Зезетко. - Минск : Аверсэв, 2021. - 24 с.

29. Интернет-олимпиады по математике, физике, астрономии: сборник задач. - Минск : Мин. обл. ИРО, 2014. - 68 с.

30. Казаков, В. В. Геометрия. 10 класс : самостоятельные и контрольные работы (базовый и повышенный уровень): пособие для учителей учреждений общего среднего образования / В. В. Казаков, О. О. Казакова - 2-е изд. - Минск : Аверсэв, 2021. - 92 с.

31. Казаков, В. В. Геометрия. 11 класс: самостоятельные и контрольные работы (базовый и повышенный уровень): пособие для учреждений общего среднего образования / В. В. Казаков, О. О. Казакова. - Минск : Аверсэв, 2021. - 80 с.

32. Казаков, В. В. Геометрия. 7 класс : самостоятельные и контрольные работы: пособие для учителей учреждений общего среднего образования / В. В. Казаков, О. О. Казакова. - Минск : Аверсэв, 2018. - 92 с.

33. Казакоў, В. У. Наглядная геаметрыя. 9 клас: дапам. для вучняў устаноў



агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання / В. У. Казакоў. - Мінск : Аверсэв, 2020. - 93 с.

34. Канашевич, Т. Н. Математика: план-конспект уроков: 1 класс / Т. Н. Канашевич - 2-е изд. - Минск : Аверсэв, 2021. - 314 с.

35. Канашевич, Т. Н. Математика. 2 класс : контрольные и самостоятельные работы : пособие для учителей учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / Т. Н. Канашевич. - Минск : Аверсэв, 2017. - 96 с.

36. Ковалевская, Н. Л. Опорные схемы и таблицы. Математика. Беларуская мова. Русский язык. 2 класс / О. И. Свириденко. - Минск : Аверсэв, 2016. - 128 с.

37. Лапицкая, Е. П. Математика : план-конспект уроков : 2 класс / А. С. Обчинец. - Минск : Аверсэв, 2018. - 320 с.

38. Ларченко, А. Н. Математика. 7 класс. К десятке шаг за шагом / А. Н. Ларченко, О. М. Горбачевич - 3-е изд. - Минск : Аверсэв, 2021. - 240 с.

39. Математические развлечения: сборник внеклассных мероприятий по математике для 5-10 кл. / Н. М. Ветерец. - Минск : МОИРО, 2010. - 69 с.

40. Математика в 1 классе : учебно-методическое пособие для учителей учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / Г. Л. Муравьева [и др.]. - Минск : Национальный институт образования, 2019. - 264 с.

41. Математика. 10 кл. : примерное календарно-тематическое планирование : пособие для учителей общ. сред. образования: по учебным пособиям Е. П. Кузнецовой, Г. Л. Муравьевой, Л. Б. Шнепермана, Б. Ю. Ящина / Т. А. Адамович и др. - Минск : НИО, Аверсэв, 2021. - 84 с. - ((Библиотека учителя)).

42. Математика. 10 кл. : примерное календарно-тематическое планирование : пособие для учителей общ. сред. образования / Т. А. Адамович и др. - Минск : НИО, Аверсэв, 2021. - 84 с. - ((Библиотека учителя)).

43. Математика. 10-11 кл. : примерное календарно-тематическое планирование : пособие для учителей учреждений общ. сред. образования / И. Г. Арефьева [и др.]. - Минск : НИО, Аверсэв, 2021. - 62 с.

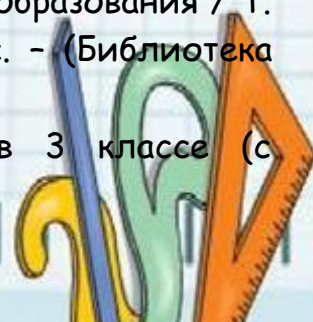
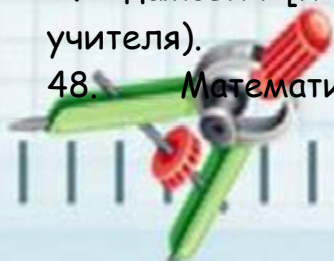
44. Математика. 11 кл. : примерное календарно-тематическое планирование : пособие для учителей общ. сред. образования / Т. А. Адамович и др. - Минск : НИО, Аверсэв, 2021. - 84 с. - ((Библиотека учителя)).

45. Математика. 3 класс : рабочая тетрадь: пособие для учащихся / Г. Л. Муравьева, М. А. Урбан, Е. В. Журавская. - Минск : Аверсэв, 2018. - 128 с.

46. Математика. 5 класс: тетрадь для решения задач / Ю. К. Войтова, Е. П. Кузнецова и др. - Минск : Аверсэв, 2019. - 128 с.

47. Математика. 7-9 кл. : примерное календарно-тематическое планирование : пособие для учителей учреждений общ. сред. образования / Т. А. Адамович [и др.]. - Минск : НИО : Аверсэв, 2021. - 106 с. - (Библиотека учителя).

48. Математическая радуга : факультативные занятия в 3 классе (с



приложением) : пособие для учителей учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / С. И. Гин [и др.]. - Минск : Аверсэв, 2017. - 240 с.

49. Математическая радуга : факультативные занятия в 4 классе / С. И. Гин, Ю. К. Войтова, О. Р. Адамович, Е. А. Никишаева, В. А. Сидарович. - Минск : Аверсэв, 2018. - 272 с.

50. Беляева, И. А. Математические развлечения для детей среднего и старшего дошкольного возраста: Сборник сценариев / Беляева, И. А. - Минск: Минский областной институт развития образования, 2011. - 22 с.

51. Матэматыка ў 1 класе : вучэбна-метадычны дапаможнік для настаўнікаў устаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання / Г. Л. Мураўёва [і інш.]. - Минск : Нацыянальны інстытут адукацыі, 2019. - 264 с.

52. Мещерякова, А. А. Математика. 5 класс : опорные конспекты: пособие для учащихся учреждений общ. сред. образования / А. А. Мещерякова - 11-е изд. - Минск : Аверсэв, 2021. - 76 с.

53. Мещерякова, А. А. Математика. 6 класс : опорные конспекты: пособие для учащихся учреждений общ. сред. образования / А. А. Мещерякова - 9-е изд. - Минск : Аверсэв, 2019. - 76 с.

54. Митрахович, А. Л. Математика: 2 класс: практические задания. В 2 ч. Ч. 2 / А. Л. Митрахович. - Минск : Аверсэв, 2021. - 79 с.

55. Муравьева, Г. Л. Математика во 2 классе : учебно-методическое пособие для учителей учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / Г. Л. Муравьева, М. А. Урбан, С. В. Гадзаова. - Минск : Национальный институт образования, 2021. - 240 с.

56. Муравьева, Г. Л. Математика. 4 класс. Самостоятельные и контрольные работы / М. А. Урбан, С. В. Гадзаова. - Минск : Аверсэв, 2018. - 80 с. - (Рабочие тетради).

57. Мураўёва, Г. Л. Матэматыка ў 2 класе : вучэбна-метадычны дапаможнік для настаўнікаў устаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання / Г. Л. Мураўёва, М. А. Урбан, С. В. Гадзаава. - Мінск : Нацыянальны інстытут адукацыі, 2021. - 239 с.

58. Пирютко, О. Н. Алгебра. 10 класс. Современный урок / О. Н. Пирютко, И. Г. Арефьева. - Минск : Аверсэв, 2021. - 176 с.

59. Пирютко, О. Н. Математика. 5 класс : поурочные планы и рекомендации: пособие для учителей / О. Н. Пирютко. - Минск : Аверсэв, 2019. - 223 с.

60. Пирютко, О. Н. Современный урок. Математика. 5 класс: пособие для учителей учреждений общ. среднего образования / О. Н. Пирютко. - Минск : Аверсэв, 2021. - 223 с.

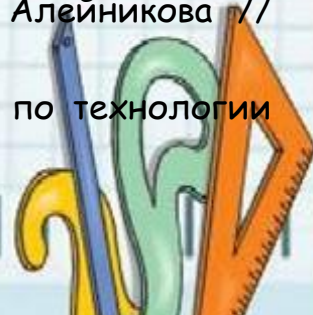
61. Пуховская, С. Г. Математика. 1-4 классы: контрольные работы: пособие для учителей / С. Г. Пуховская, А. В. Лебеденок, О. В. Назаренко. - Минск : Аверсэв, 2021. - 62 с.



62. Сборник заданий для выпускного экзамена по учебному предмету "Математика" за период обучения и воспитания на II ступени общего среднего образования; сост. В. В. Беняш-Кривец [и др.]. - Минск : НИО, 2021. - 318 с.
63. Сборник заданий для выпускного экзамена по учебному предмету "Математика" за период обучения и воспитания на III ступени общего среднего образования; сост. В. В. Беняш-Кривец [и др.]. - Минск : НИО, 2022. - 318 с.
64. Сборник заданий для выпускного экзамена по учебному предмету "Математика" за период обучения и воспитания на III ступени общего среднего образования / Т. А. Адамович [и др.] - 5-е издание. - Минск : НИО, 2021. - 155 с.
65. Урбан, М. А. Учебное моделирование в процессе обучения математике на I ступени общего среднего образования: методологический и исторический аспекты / М. А. Урбан. - Минск : БГПУ, 2018. - 200 с.
66. Уроки математики в 10-11 классах: пособие для учителей учреждений общего среднего образования с белорусским и русским языками обучения / Т. А. Адамович [и др.]; под ред. И. Г. Арефьевой, Н. В. Костюкович. - Минск : Аверсэв, 2016. - 256 с.
67. Уроки математики в 5-6 классах: пособие для учителей учреждений общего среднего образования с белорусским и русским языками обучения; под ред. И. Г. Арефьевой, Н. В. Костюкович. - Минск : Аверсэв, 2015. - 141 с.
68. Уроки математики в 7-9 классах: пособие для учителей учреждений общего среднего образования с белорусским и русским языками обучения / Т. А. Адамович [и др.]; под ред. И. Г. Арефьевой, Н. В. Костюкович. - Минск : Аверсэв, 2016. - 224 с.

Научные, научно-методические, учебно-методические статьи

1. Авакумова, И. А. Развитие мыслительных операций обучаемых посредством использования кейс-заданий в курсе математики / И. А. Авакумова. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-myslitelnyh-operatsiy-obuchayemyh-posredstvom-ispolzovaniya-keys-zadaniy-v-kurse-matematiki/viewer> - Дата доступа: 05.08.2022.
2. Адамовіч, В. І. Рашэнне тэкставых задач з дапамогай лінейных ураўненняў / В. І. Адамовіч // Матэматыка, 2022 - №2 - С.45-51.
3. Акунец, Е. Н. Изучаем математику в игре: активизация познавательной деятельности учащихся / Е. Н. Акунец // Народная асвета, 2021 - №2 - С.67-70
4. Алейникова, Д. К. Задания для любознательных учащихся (с ответами и решениями) по темам курса математики 5 класса / Д. К. Алейникова // Матэматыка. - 2021 - №6 - С. 31-53.
5. Алейникова, Д. К. Изучение темы "квадратные уравнения" по технологии



самостоятельного разноуровневого обучения.... / Д. К. Алейникова// Матэматыка. - 2020 - №5 - С. 46.

6. Алейникова, Д. К. Изучение темы "квадратные уравнения" по технологии самостоятельного разноуровневого обучения.... / Д. К. Алейникова // Матэматыка. - 2020 - №5 - С. 46.

7. Анисимова, Т. В. Квест "Путешествие по стране математике" / Т. В. Анисимова // Народная асвета. - 2021 - №8 - С.75-78.

8. Анискевич, А. А. Практико-ориентированная направленность школьного курса математики [Электронный ресурс] / А. А. Анискевич // Репозиторий БГПУ. - Режим доступа: <https://elib.bspu.by/handle/doc/36507> - Дата доступа: 15.08.2022.

9. Багнавец, Г. М. Кубік Рубіка: урок матэматыкі ў 1 класе / Г. М. Багнавец // Народная асвета. - 2022 - №2 - С. 30-32.

10. Баранов, Н. С. Задачи III этапа LXXII белорусской математической олимпиады школьников / Н. С. Баранова // Матэматыка. - 2022 - №3 - С.55-64.

11. Бевз, В. Г. Формирование методологических умений будущих учителей математики [Электронный ресурс] / В. Г. Бевз // Репозиторий БГПУ. - Режим доступа: <https://elib.bspu.by/bitstream/doc/25947/1/30-31.pdf> - Дата доступа: 15.08.2022.

12. Бельчицкая, Ж. Е. Числа первого десятка / Ж. Е. Бельчицкая // Пачатковая школа. - 2021 - №11 - С. 40-41.

13. Березовская, Е. С. Математика в профессии повара: кулинарный поединок / Е. С. Березовская // Народная асвета. - 2022 - №7 - С. 65-68.

14. Берник, В. И. Сложности и противоречия при геометрическом определении вероятности / В. И. Берник // Матэматыка. - 2022 - №3 - С.45-54.

15. Богущ, В. А. Формирование компетенций при решении практикоориентированных задач на уроках математики [Электронный ресурс] / В. А. Богущ // Репозиторий БГПУ. - Режим доступа: <https://elib.bspu.by/handle/doc/36509> - Дата доступа: 15.08.2022.

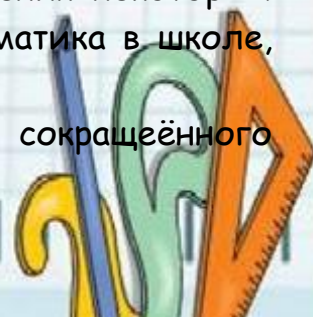
16. Брегид, Н. Игровые упражнения по формированию представлений о числе, счете, счетной деятельности для детей 4-6 / Н. Брегид // Пралеска. - 2021 - №2 - С.54-56.

17. Бугайчук, Т. А. Единица измерения площади - гектар. Математика. 4 класс / Т. А. Багайчук // Пачатковае навучанне: сям'я, дзіцячы сад, школа. - 2021 - №9 - С.62-66.

18. Булда, Л. В. Решение задач на проценты: профессиональный аспект / Л. В. Булда // Народная асвета. - 2021 - №11 - С.34-36.



19. Вавренчук, Н. А. Формирование математической речи у младших школьников как средство повышения качества / Н. А. Вавренчук // Печатковасе навучанне. - 2019 - №6 - С.16-20
20. Валаханович, Т. В. Приёмы развития пространственных представлений учащихся на уроках стереометрии: мастер-класс // Матэматыка, 2018 - №6 - С.55-62.
21. Валаханович, Т. В. Развитие пространственных представлений учащихся в процессе решения задач в курсе планиметрии / Т. В. Валаханович // Матэматыка. - 2018 - №5 - С.22-33.
22. Велько, О. А. Эвристическое занятие "Графы как инструмент моделирования процессов природы и общества" / О. А. Велько // Матэматыка. - 2020 - №6 - С.12-20.
23. Велько, О. А. Эвристическое занятие "Графы как инструмент моделирования процессов природы и общества" / О. А. Велько // Матэматыка. - 2020 - №6 - С.12-20.
24. Власенко, В. М. Ситуация, проблема, задача, результат: деятельностный подход на уроках математики / В. М. Власенко // Народная асвета. - 2022 - №2 - С.63-65.
25. Воистинова, Г. Х. Организация дифференцированного обучения на уроках математики в средней школе / Г. Х. Воистинова. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/organizatsiya-differentsirovannogo-obucheniya-na-urokah-matematiki-v-sredney-shkole/viewer> - Дата доступа: 05.08.2022.
26. Гусейнова, В. С. Некоторые трудности реализации межпредметных связей физики и математики в базовой школе в Республике Беларусь [Электронный ресурс] / В. С. Гусейнова // Репозиторий БГПУ. - Режим доступа: <https://elib.bspu.by/bitstream/doc/28193/1/25.pdf> - Дата доступа: 15.08.2022.
27. Дураков, К. Б. О содержании школьного математического образования и тестировании остаточных знаний по математике / К. Б. Дураков // Педагогика. - 2022 - №5 - С.57-68.
28. Жалалова, Н. А. Эффективные методики преподавания математики в средней школе / Н. А. Жалалова. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/effektivnye-metodiki-prepodavaniya-matematiki-v-sredney-shkole/viewer> - Дата доступа: 05.08.2022.
29. Задворный, Б. В. О принципах, подходах и критериях оценивания исследовательских работ учащихся / Б. В. Задворный // Матэматыка. - 2020 - №6 - С.3-11.
30. Златопольский, В. М. Перевод в двоичную систему счисления некоторых видов обыкновенных дробей / В. М. Златопольский // Информатика в школе, 2020 - №10 - С.42-44.
31. Иванов, К. А. Геометрическая интерпретация формул сокращённого



умножения / К. А. Иванов // Матэматыка. - 2022 - №1 - С.61-64.

32. Кадирбаева, Н. Р. Единая математика и единая методика преподавания математики / Н. Р. Кадирбаева. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/edinaya-matematika-i-edinaya-metodika-prepodavaniya-matematiki/viewer> - Дата доступа: 05.08.2022.

33. Кишкар, В. В. Теоретико-практические аспекты реализации компетентного подхода на уроках математики [Электронный ресурс] / В. В. Кишкар. - Режим доступа: <https://elib.bspu.by/bitstream/doc/38642/1/70-71.pdf> - Дата доступа: 05.08.2022.

34. Ковалькова, Т. В. Изучаем формулы приведения: алгоритм работы / Т. В. Ковалькова // Народная асвета, 2020 - №4 - С.69.

35. Костюкович, Н. В. Теоретико-методические аспекты формирования функциональной грамотности обучающихся в процессе проектной деятельности при изучении учебных предметов математического и естественнонаучного образования / Н. В. Костюкович // Веснік адукацыі, 2022 - №6 - С.13-24

36. Кубекова, Б. С. О Дифференциации в преподавании математики / Б. С. Кубекова. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/o-differentsiatsii-v-prepodavanii-matematiki/viewer> - Дата доступа: 05.08.2022.

37. Кузнецова, Е. П. Завершённость обучающей самостоятельной работы на уроке как одно из условий овладения учебным материалом по математике / Е. П. Кузнецова // Матэматыка. - 2022 - №2 - С.35-44.

38. Кузнецова, Е. П. Методические проблемы изучения функций, их свойств и графиков в общеобразовательной школе / Е. П. Кузнецова // Матэматыка. - 2020 - №6 - С.35-42.

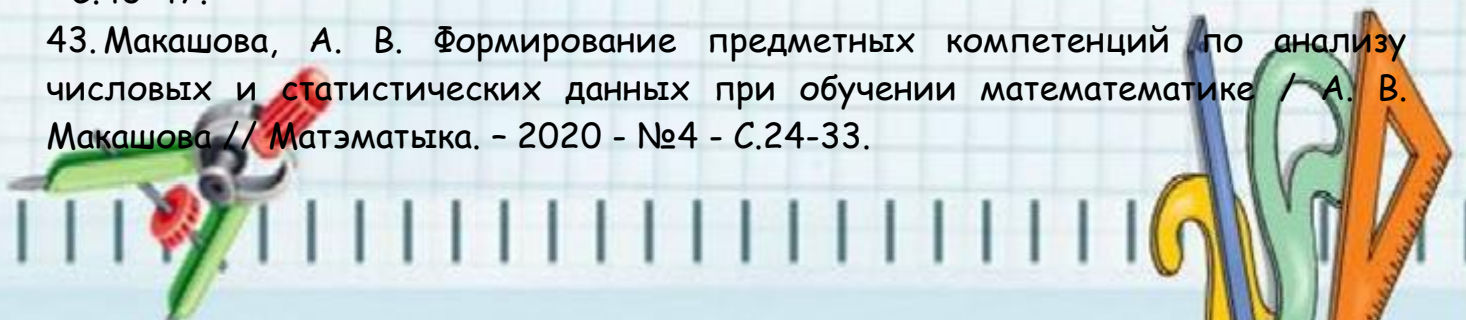
39. Кузнецова, Е. П. Организация подготовки учащихся к выпускному экзамену по математике / Е. П. Кузнецова // Матэматыка. - 2021 - №1 - С.14-17.

40. Кузнецова, Е. П. Подготовка будущих учителей математики к формированию понятия измерения величин / Е. П. Кузнецова // Матэматыка. - 2021 - №2 - С.10-13.

41. Кузнецова, Е. П. Размышления о школьном математическом образовании [Электронный ресурс] / Е. П. Кузнецова. - Режим доступа: <https://elib.bspu.by/bitstream/doc/12425/1/%d0%9a%d1%83%d0%b7%d0%bd%d0%b5%d1%86%d0%be%d0%b2%d0%b0%20%d0%95%d0%9f.pdf> - Дата доступа: 05.08.2022.

42. Лобачевская, Н. А. Урок математики по теме "Построение сечений многогранников" в 10 классе / Н. А. Лобачевская // Веснік адукацыі. - 2022 - №6 - С.43-47.

43. Макашова, А. В. Формирование предметных компетенций по анализу числовых и статистических данных при обучении математике / А. В. Макашова // Матэматыка. - 2020 - №4 - С.24-33.



44. Макшанцева, И. А. Как научить младших школьников решать текстовые задачи? / И. А. Макшанцева // Народная асвета. - 2022 - №5 - С.72-75.

45. Маличенко, М. В. От дифференциации обучения - к развитию личностного потенциала школьника / М. В. Маличенко // Народная асвета. - 2021 - №10 - С.69-71.

46. Менгнар, Х. Э. Об использовании методического потенциала математики как образовательной дисциплины / Х. Э. Менгнар. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/ob-ispolzovanii-metodicheskogo-potentsiala-matematiki-kak-obrazovatelnoy-distsipliny/viewer> - Дата доступа: 05.08.2022.

47. Ненартович, М. В. Лабораторный практикум по алгебре в школе как форма реализации наглядного моделирования [Электронный ресурс] / М. В. Ненартович. - Режим доступа: <https://elib.bspu.by/bitstream/doc/42980/1/193-199.pdf> - Дата доступа: 05.08.2022.

48. Новикова, О. Н. Модель формирования экономической грамотности обучающихся 4-6 классов в процессе обучения математике / О. Н. Новикова. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/model-formirovaniya-ekonomicheskoy-gramotnosti-obuchayuschih-sya-4-6-klassov-v-protsesse-obucheniya-matematike/viewer> - Дата доступа: 05.08.2022.

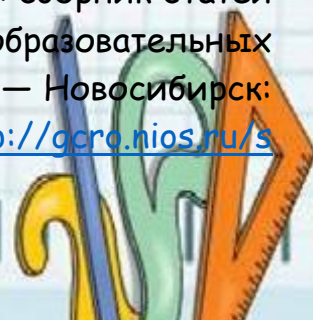
49. Новикова, А. А. Прикладная направленность курса алгебры основной школы [Электронный ресурс] / А. А. Новикова // Репозиторий БГПУ. - Режим доступа: <https://elib.bspu.by/handle/doc/31508> - Дата доступа: 15.08.2022.

50. Новик, И. А. Математика в школе [Электронный ресурс] / И. А. Новик, Е. П. Кузнецова // Репозиторий БГПУ. - Режим доступа: <https://elib.bspu.by/bitstream/doc/16118/1/%d0%ad%d0%bd%d1%86%d0%b8%d0%ba%d0%bb%d0%be%d0%bf%d0%b5%d0%b4%d0%b8%d1%8f%201%d0%9d%d0%be%d0%b2%d0%b8%d0%ba%d0%9a%d1%83%d0%b7%d0%bd%d0%b5%d1%86%d0%be%d0%b2%d0%b0.pdf> - Дата доступа: 15.08.2022.

51. Пирютко, О. Н. Об изображении и построении математических объектов в контексте применения новых цифровых технологий / О. Н. Пирютко // Матэматыка. - 2021 - №5 - С.39-49.

52. Попов, Н. И. Об эффективности использования методических подходов при изучении элементарных функций будущими учителями математики / Н. И. Попов. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/ob-effektivnosti-ispolzovaniya-metodicheskikh-podhodov-pri-izuchenii-elementarnyh-funktsiy-buduschimi-uchitelyami-matematiki/viewer> - Дата доступа: 05.08.2022.

53. Радькова, Л. Л. Вызов цифрой // Образование Минщины, 2021 - №6 - С.83-84. Развитие математического образования в современной школе: сборник статей учителей, методистов, преподавателей вузов, руководителей образовательных организаций города Новосибирска / отв. ред. М. Ю. Тумайкина. — Новосибирск: ГЦРО, 2019. — 148 с. - Режим доступа: <http://gcro.nios.ru/s>



[ystem/files/sbornik_2_0.pdf](#) - Дата доступа: 05.08.2022.

54. Рахматов, Ш. А. О роли интерактивных методов в преподавании математики и их применении / Ш. А. Рахматов. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/o-rol-i-interaktivnyh-metodov-v-prepodavanii-matematiki-i-ih-primenenii/viewer> - Дата доступа: 05.08.2022.

55. Романова, Н. Н. Межпредметная интеграция в профильной подготовке учащихся / Н. Н. Романова // Народная асвета. - 2021 - №11 - С.21-25.

56. Сборник статей III Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции «Актуальные проблемы теории и практики обучения математике, информатике и физике в современном образовательном пространстве». - Курск, 2019. - Режим доступа: <https://cloud.kursksu.ru/kursksu.ru/pages/2020/January/31/7a9ZyHeN.pdf> - Дата доступа: 05.08.2022.

57. Старовойтова, Е. Л. Некоторые аспекты проблемы обучения учащихся применению математических знаний в методической подготовке будущего учителя [Электронный ресурс] / Е. Л. Старовойтова // Репозиторий БГПУ. - Режим доступа: <https://elib.bspu.by/bitstream/doc/25961/1/54-56.pdf> - Дата доступа: 15.08.2022.

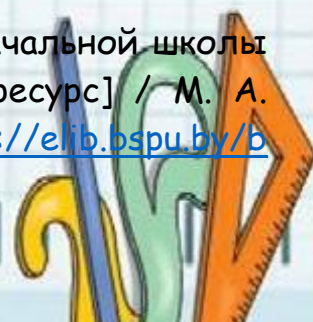
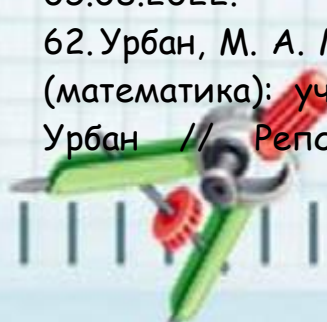
58. Субботкина, З. Н. Проблемы преподавания математики в современной школе / З. Н. Субботкина. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-prepodavaniya-matematiki-v-sovremennoy-shkole/viewer> - Дата доступа: 05.08.2022.

59. Тарасова, О. В. Методические особенности преподавания геометрии в начальной и средней школе в свете исторического развития / О. В. Тарасова. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodicheskie-osobennosti-prepodavaniya-geometrii-v-nachalnoy-i-sredney-shkole-v-svete-istoricheskogo-razvitiya/viewer> - Дата доступа: 05.08.2022.

60. Тарасова, О. В. Организация профессионально-ориентированной работы на уроках математики: исторический аспект / О. В. Тарасова. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/organizatsiya-professionalno-orientirovannoy-raboty-na-urokah-matematiki-istoricheskiiy-aspekt/viewer> - Дата доступа: 05.08.2022.

61. Тойбазаров, Т. Б. Решение прикладных задач как средство профессиональной подготовки будущих учителей математики / Т. Б. Тойбазаров. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/reshenie-prikladnyh-zadach-kak-sredstvo-professionalnoy-podgotovki-buduschih-uchiteley-matematiki/viewer> - Дата доступа: 05.08.2022.

62. Урбан, М. А. Моделирование в образовательном процессе начальной школы (математика): учебно-методический комплекс [Электронный ресурс] / М. А. Урбан // Репозиторий БГПУ. - Режим доступа: <https://elib.bspu.by/b>



itstream/doc/406/1/001794.pdf - Дата доступа: 15.08.2022.

63. Янушкявичене, О. Л. О методологии преподавания математики в младшей школе / О. Л. Янушкявичене. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/o-metodologii-prepodavaniya-matematiki-v-mladshey-shkole/viewer> - Дата доступа: 05.08.2022.

64. Янушкявичене, О. Л. Принцип природосообразности и преподавание математики в школе / О. Л. Янушкявичене. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/pritsip-prirodosoobraznosti-i-prepodavanie-matematiki-v-shkole/viewer> - Дата доступа: 05.08.2022.

Интернет-ресурсы

1. Математика [Электронный ресурс] // Минский городской методический портал. - Режим доступа: <http://mp.minsk.edu.by/main.aspx?guid=3431> - Дата доступа: 17.08.2022.

2. Математика в помощь школьнику и студенту (тесты по математике on-line) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.mathtest.ru/> - Дата доступа: 15.08.2022.

3. Математика в школе. Научно-методический журнал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.schoolpress.ru/products/magazines/index.php?SECTION_ID=42&MAGAZINE_ID=85381 - Дата доступа: 17.08.2022.

4. Математическое образование: прошлое и настоящее (Интернет-библиотека) [Электронный ресурс]: <http://www.mathedu.ru/> - Режим доступа: 15.08.2022.

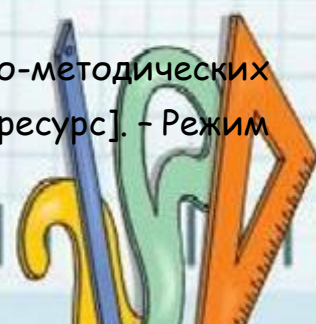
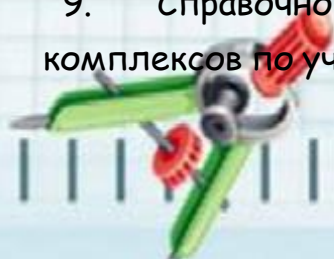
5. Матэматыка. Научно-методический журнал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://aiv.by/ru/matematyka> - Дата доступа: 17.08.2022.

6. Портал Math.ru [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.math.ru/> - Дата доступа: 15.08.2022.

7. Республиканская олимпиада по учебным предметам. «Математика» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://adu.by/ru/ucheniky/olimp-adu-by-olimpiady-turniry-konkursy/respublikanskaya-olimpiada-po-uchebnym-predmetam/matematika.html> - Дата доступа: 15.08.2022.

8. Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://Math-Net.ru/> - Дата доступа: 15.08.2022.

9. Справочно-информационные модули электронных учебно-методических комплексов по учебному предмету «Математика» [Электронный ресурс]. - Режим



доступа: <https://e-vedy.adu.by/course/index.php?categoryid=3> - Дата доступа: 15.08.2022.

10. Электронные средства обучения [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://adu.by/ru/homepage/elektronnaya-biblioteka/elektronnye-uchebnye-izdaniya.html> - Дата доступа: 15.08.2022.

