

**Список рекомендуемой литературы в помощь педагогам и учащимся
по подготовке к олимпиаде и централизованному тестированию**

Математика

1. Акулич, И. Ф. Задачи на засыпку... и кое-что ещё / И. Ф. Акулич. – Минск : Национальный институт образования, 2009.
2. Акулич, И. Ф. Но ближе, и ближе, и ближе... / И. Ф. Акулич. – Минск : Национальный институт образования, 2008.
3. Барабанов, Е. А. Задачи заключительного тура Минской городской математической олимпиады школьников (1991-2001) / Е. А. Барабанов, В. И. Берник, И. И. Воронович, В. И. Каскевич, С. А. Мазаник. – Минск : ОО «Белорусская ассоциация «Конкурс», 2006. – 302 с.
4. Барабанов, Е. А. Задачи Минской городской математической олимпиады младших школьников (1991-2001) / Е. А. Барабанов, В. И. Берник, И. И. Воронович, В. И. Каскевич, С. А. Мазаник. – Минск : ОО «Белорусская ассоциация «Конкурс», 2005. – 352 с.
5. Барабанов, Е. А. Задачи районного тура Минской городской математической олимпиады школьников / Е. А. Барабанов, В. И. Берник, И. И. Воронович, В. И. Каскевич, С. А. Мазаник. – Минск : ТЧУП ФАРИТЭКС, 2002. – 96 с.
6. Берник, В. И. Сборник олимпиадных задач по математике / В. И. Берник, И. К. Жук, О. В. Мельников. – Минск : Нар.асвета, 1980. – 144 с.
7. Жуков, А. В. Вокруг π / А. В. Жуков. – Минск : Национальный институт образования, 2009.
8. Коренькова, А. С. Путешествие в мир графических изображений / А. С. Коренькова, И. Е. Августинович. – Минск : Национальный институт образования, 2009.
9. Кот, В. И. Олимпиадные задачи по математике / В. И. Кот. – Минск : Бестпринт, 2002. – 399 с.
10. Кунцевич, О. Ю. Математика. Эстетика. Действительность / О. Ю. Кунцевич. – Минск : Национальный институт образования, 2010.
11. Мельников, О. И. Математическое моделирование в системе MAPLE / О. И. Мельников, А. А. Морозов. – Минск : Национальный институт образования, 2009.
12. Мельников, О. И. Моделирование оптимизационных задач в системе MAPLE / О. И. Мельников, А. А. Морозов. – Минск : Национальный институт образования, 2010.
13. Перельман, Я. И. Быстрый счёт. Тридцать простых приёмов устного счёта / Я. И. Перельман. – *любой год издания.*
14. Перельман, Я. И. Живой учебник геометрии / Я. И. Перельман. – *любой год издания.*
15. Перельман, Я. И. Занимательная геометрия / Я. И. Перельман. – *любой год издания.*

16. Перельман, Я. И. Математика в занимательных рассказах / Я. И. Перельман. – *любой год издания*.
17. Фарков, А. В. Математические олимпиады в школе / А. В. Фарков. – М. : Айри-пресс, 2004. – 174 с.
18. Фарков, А. В. Учимся решать олимпиадные задачи : Геометрия 5-11 классы / А. В. Фарков. – М.: Айрис-пресс, 2007. – 126 с.
19. Шустеф, Ф. М. Сборник олимпиадных задач по математике / Ф. М. Шустеф. – Минск.: Выш. шк., 1977. – 96с.

**Статьи, опубликованные в научно-методическом журнале «Матэматыка»
(«Матэматыка: праблемы выкладання»)**

1. Азаров, А. И., Булатов, В. И. «Решение уравнений с использованием общих свойств функций» – № 6, 2013.
2. Алейникова, Д. К., Алейников, А. А. «Методические разработки уроков темы «Простые числа» V класса по авторской методике Алейниковой Д. К. (Технология разноуровневого обучения в подвижных группах)» – № 5, 2013.
3. Алейникова, Д. К., Алейников, А.А. «Методические разработки уроков темы «Простые числа» V класса по авторской методике Алейниковой Д.К.» (Технология разноуровневого обучения в подвижных группах) – № 4, 2013.
4. Атрощенко, Т. П. «Сюжетный урок «Вычитание рациональных чисел». VI класс – № 5, 2013.
5. Берёзовик, Л. А. План-конспект урока математики в XI классе по теме «Основные свойства логарифмов» – № 4, 2013.
6. Бычковский, О. А., Саттарова, М. О. «Новый рациональный метод решения некоторых типов уравнений» – № 3, 2012.
7. Ващило, Н. Н., Перепечко, С. Н. «Урок алгебры в IX по теме «Задачи на арифметическую и геометрическую прогрессии» – № 3, 2013.
8. Гребень, В. М. «Проценты и процентные пункты» – № 5, 2013.
9. Гуляева, Т. В., Ненартович, М. В. «Применение модульных технологий в преподавании математики в школе» – № 5, 2013.
10. Гуляева, Т. В., Рудко, Д. В. «Проверка знаний и умений учащихся в форме общественного смотра знаний» – № 6, 2012.
11. Гуцанович, С. А., Костюкович, Н. В. «Реализация сценарного подхода при обучении учащихся математике в условиях современной образовательной среды» – № 6, 2011.
12. Гуцанович, С. А., Костюкович, Н. В. «Теоретические и прикладные аспекты разработки дидактических сценариев уроков по математике» – № 5, 2011.
13. Гуцин, Д. Д. «Уравнения и неравенства с модулями – № 3, 2013.
14. Забавская, А. В. «Математические задачи как средство формирования познавательного интереса учащихся» – № 4, 2012.
15. Загребельная, О. П. «Урок геометрии в IX классе «Метод площадей» – № 2, 2013.

16. Зенько, С. И. «Реализация коррекционного этапа комплексной методики превентивной деятельности учителя математики при работе со слабоуспевающими учащимися в подвижных группах» – № 2, 2012.
17. Канашевич, Т. Н. «О развитии математических способностей учащихся в условиях перехода с I на II ступень общего среднего образования» – № 3, 2011.
18. Корлюкова, И. А., Романовский, Ю. Я. «Особенности организации работы с одарёнными и способными учащимися в школе точных наук» – № 1, 2011.
19. Кравчук, Т. Я. «Учебное занятие по математике в VII классе по теме «Квадрат суммы и квадрат разности» – № 5, 2013.
20. Лисова, М. И., Карневич, О. Н. «О формировании математической компетентности учащихся» – № 1, 2012.
21. Матющенко, Ж. В., Шабаета, И. Н. Интегрированный урок по теме «Площади многоугольников. Вставка формул» – № 2, 2013.
22. Новик, И. А. «О формировании методической культуры учителя математики» – № 2, 2013.
23. Новик, И. А., Зенько, С. И. «Предупреждение математических ошибок учащихся при обучении в подвижных группах» – № 6, 2011.
24. Новик, И. А., Лакша, Е. И. «Формирование конструктивных математических умений учащихся при практико-ориентированном обучении алгебре в VIII–IX классах» – № 5, 2011;
25. Пирютко, О. Н. «Задачи с «изюминкой» (по материалам конкурсных испытаний)» – № 2, 2011.
26. Пирютко, О. Н. «Обобщающее повторение на уроках и факультативных занятиях» – № 6, 2012.
27. Пирютко, О. Н., Ковгореня, Л. В. «Использование производной для решения уравнений, доказательства и решения неравенств» – № 1, 2012.
28. Пирютко, О. Н., Курапова, И. И. «Использование моделей при изучении определений, правил и формул» – № 3, 2012.
29. Прохоров, Д. И. «Особенности использования информационно-образовательных ресурсов при обучении математике» – № 5, 2011.
30. Пучковская, Т. О. «Как развивать математическую интуицию учащихся» – № 1, 2012.
31. Рогановский, Н. М., Рогановская, Е. Н., Тавгень, О. И. «Об изучении площадей поверхностей тел на факультативных занятиях» – № 1, 2011.
32. Старовойтова, Е. А. «Развитие познавательного интереса учащихся к математике посредством материала прикладного характера» – № 1, 2013.
33. Старовойтова, Е. Л. «Применение межпредметных задач на уроках математики для осуществления прикладной направленности обучения» – № 2, 2011.
34. Тишковец, Л. С. «Математические диктанты (К темам учебного пособия «Математика, 5» под редакцией Л. Б. Шнепермана)» – № 6, 2011.

35. Тухолко, Л. Л., Шлыков, В. В. «Методика построения системы задач для развития конструктивной деятельности учащихся X – XI классов при обучении геометрии» – № 1, 2013.
36. Тухолко, Л. Л., Шлыков, В. В. «Содержание конструктивной геометрической деятельности учащихся в курсе стереометрии» – № 1, 2011.
37. Тюко, В. В. «Формирование общеучебных интеллектуальных умений школьников на уроках математики» – № 3, 2011.
38. Цесарев, А. Г. «Компьютер на уроках геометрии» – № 1, 2011.
39. Цымбаревич, И. В. «О внедрении приёмов деятельности интеллектуального клуба в учебные занятия по математике» – № 4, 2011.
40. Чернявская, С. В., Холтобина, Н. И. «Геометрический подход в решении нестандартных задач по алгебре» – № 4, 2012.
41. Шилинец, В. А. «Дополнительные построения при решении планиметрических задач» – № 1, 2014.
42. Шилинец, В. А. «Использование графического метода при решении уравнений и неравенств» – № 2, 2012.
43. Шилинец, В. А. «Использование понятия области значений функции при решении уравнений» – № 1, 2011.
44. Шилинец, В. А. «Уравнения и неравенства с аркфункциями» – № 3, 2011.
45. Якименко, И. В. «Роль практико-ориентированных задач в развитии личности школьника» – № 6, 2011.
46. Янушевская, Ф. Г. «Дидактический сценарий урока математики в XI классе. Сфера и шар. Цилиндр» – № 2, 2013.