

Уважаемые коллеги!

Ввиду того, что учебники по математике издательства «Мнемозина» не прошли дополнительной экспертизы и будут исключены из федерального перечня учебников, хотим обратить Ваше внимание на учебно-методические комплекты авторской группы Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. (Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ»).

Учебники предметной линии «Математика» для 5-6 классов концептуально близки учебникам под ред. Виленкина Н.Я.

С одной стороны, тематическое содержание и порядок изложения тем в учебниках полностью совпадают, что делает переход на УМК Мерзляка А.Г. в любом классе максимально комфортным и не влечет за собой трудностей, вызываемых расхождением тем внутри курса. С другой стороны, являясь новым изданием на рынке учебников, созданным в соответствии с требованиями ФГОС, УМК Мерзляка А.Г. выгодно отличаются современным методическим аппаратом.

Среди очевидных преимуществ, следует отметить большое количество и разнообразие дидактического материала в учебниках. Все задания классифицированы по уровню сложности: простые задачи, задачи среднего уровня сложности, сложные задачи, задачи повышенной сложности, которые можно использовать во внеклассной работе, в том числе при подготовке к олимпиадам. Избыточное количество заданий для классных и домашних занятий позволяет выстраивать работу с классами любого уровня подготовленности, не прибегая к дополнительным источникам.

Особого внимания заслуживает то, как реализовано распределение заданий на рекомендованные для классной и домашней работы – каждому упражнению домашней работы предшествует аналогичное задание, решаемое в классе, что позволяет с высокой долей результативности говорить о формировании чувства успешности у ученика и тем самым способствует формированию интереса к предмету.

В каждом параграфе учебника отдельными блоками выделены задания для устной работы и для организации систематического повторения ранее изученных тем. Каждая глава завершается тестом для самопроверки с открытыми ключами и кратким содержанием изученного материала для быстрого повторения.

Логическим продолжением линии «Математика» служат УМК «Алгебра» для 7-9 классов того же авторского коллектива. Сравнивая учебники с УМК Мордковича А.Г., можно отметить, что основным отличием является перенос темы «Неравенства» в учебник 9 класса, начиная с

линейных и заканчивая квадратными, что позволяет лучше подготовиться к ОГЭ.

Для примера предлагаем Вам сравнить тематическое содержание учебников ИЦ «ВЕНТАНА-ГРАФ» с учебниками издательства «Мнемозина».

<b>УМК Виленкина Н.Я. 5-6 кл.</b>	<b>УМК Мерзляка А.Г. 5-6 кл.</b>
<p>Математика 5 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Натуральные числа и шкалы</li> <li>2. Сложение и вычитание натуральных чисел</li> <li>3. Умножение и деление натуральных чисел</li> <li>4. Площади и объемы</li> <li>5. Обыкновенные дроби</li> <li>6. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей</li> <li>7. Умножение и деление десятичных дробей</li> <li>8. Инструменты для вычислений и измерений</li> </ol>	<p>Математика 5 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Натуральные числа</li> <li>2. Сложение и вычитание натуральных чисел</li> <li>3. Умножение и деление натуральных чисел</li> <li>4. Обыкновенные дроби</li> <li>5. Десятичные дроби</li> </ol>
<p>Математика 6 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Делимость чисел</li> <li>2. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями</li> <li>3. Умножение и деление обыкновенных дробей</li> <li>4. Отношения и пропорции</li> <li>5. Положительные и отрицательные числа</li> <li>6. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел</li> <li>7. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел</li> <li>8. Решение уравнений</li> <li>9. Координаты на плоскости</li> </ol>	<p>Математика 6 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Делимость натуральных чисел</li> <li>2. Обыкновенные дроби</li> <li>3. Отношения и пропорции</li> <li>4. Рациональные числа и действия над ними</li> </ol>

<b>УМК Мордковича А.Г. 7-9 кл. (базовый уровень)</b>	<b>УМК Мерзляка А.Г. 7-9 кл. (базовый уровень)</b>
<p>Алгебра 7 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Математический язык. Математическая модель</li> <li>2. Линейная функция</li> <li>3. Системы двух линейных уравнений с двумя переменными</li> <li>4. Степень с натуральным показателем и ее свойства</li> <li>5. Одночлены. Арифметические операции над одночленами</li> <li>6. Многочлены. Арифметические операции над многочленами</li> <li>7. Разложение многочленов на множители</li> </ol>	<p>Алгебра 7 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Линейные уравнения с одной переменной</li> <li>2. Целые выражения</li> <li>3. Функции</li> <li>4. Система линейных уравнений с двумя переменными</li> </ol>

8. Функция $y = x^2$	
<p style="text-align: center;">Алгебра 8 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Алгебраические дроби</li> <li>2. Функция <math>y = \sqrt{x}</math>. свойства квадратного корня</li> <li>3. Квадратичная функция. Функция <math>y = k/x</math></li> <li>4. Квадратные уравнения</li> <li>5. Неравенства</li> </ol>	<p style="text-align: center;">Алгебра 8 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рациональные выражения</li> <li>2. Квадратные корни. Действительные числа</li> <li>3. Квадратные уравнения</li> </ol>
<p style="text-align: center;">Алгебра 9 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рациональные неравенства и их системы</li> <li>2. Системы уравнений</li> <li>3. Числовые функции</li> <li>4. Прогрессии</li> <li>5. Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей</li> </ol>	<p style="text-align: center;">Алгебра 9 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Неравенства</li> <li>2. Квадратичная функция</li> <li>3. Элементы прикладной математики</li> <li>4. Числовые последовательности</li> </ol>

В состав УМК входят программы, учебники, электронные формы учебников, методические пособия с технологическими картами уроков, дидактические материалы, сборники самостоятельных и контрольных работ и рабочие тетради. Все учебники ИЦ «ВЕНТАНА-ГРАФ» входят в действующий федеральный перечень.