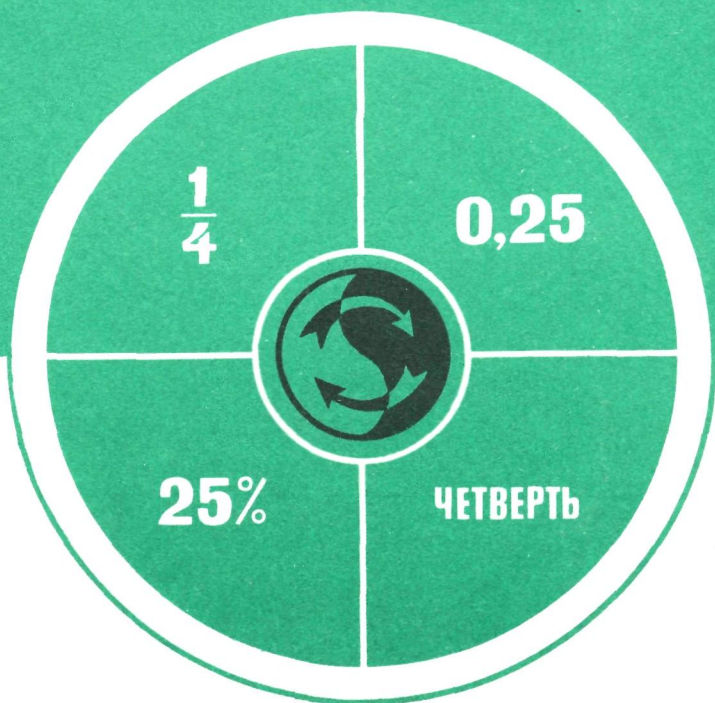


П.М.ЭРДНИЕВ

МАТЕМАТИКА

5-6



ББК 22.1я72
Э75

Серия «Материалы для ознакомления»
основана в 1992 г.

Рецензенты: методист учебно-методического кабинета Южного округа
Москвы С. Н. ДАРЬИНА, учитель средней школы № 856 Москвы
Е. С. СМИРНОВА

Эрдниев П. М.

Э75 Математика: Учеб. для 5—6 кл. сред. шк.— М.: Просвещение, 1993.— 383 с.: ил.— (Материалы для ознакомления).— ISBN 5-09-004178-4.

В предлагаемом учебном пособии для 5—6 классов реализована методическая система укрупнения дидактических единиц (УДЕ). Основные отличия книги от действующих учебников: опережающее обучение, совместное изложение обыкновенных и десятичных дробей, взаимно обратных действий и задач.

Книга завершает серию пособий, изданных ранее автором для начальной школы, а также служит заявкой на перенос системы УДЕ в содержание учебников для старших классов.

Не являясь, по мнению редакции, бесспорной, созданная автором методическая система заслуживает внимания и представляет безусловный интерес для учителя.

Э $\frac{4306010000-289}{103(03)-93}$ 31—92, инф. письмо — 92

ББК 22.1я72

ISBN 5-09-004178-4

© Эрдниев П. М., 1993

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|-----|
| Глава I. Натуральные числа. (Обобщающее повторение.) | 3 |
| § 1. Числа первого десятка | 4 |
| § 2. Куб. Тетраэдр | 12 |
| § 3. О записи чисел и о системах счисления | 16 |
| § 4. Измерения величин | 18 |
| § 5. Взаимное положение точек, прямых, плоскостей | 19 |
| § 6. Координаты. Векторы. Направления | 20 |
| § 7. Нумерация | 21 |
| § 8. Таблица десятичных мер | 23 |
| § 9. Сложение и вычитание — действия I (первой) ступени | 24 |
| § 10. Умножение и деление — действия II (второй) ступени | 31 |
| § 11. Порядок выполнения действий в примере | 39 |
| § 12. Задачи | 42 |
| § 13. Переместительные законы сложения и умножения | 48 |
| § 14. Сочетательные законы сложения и умножения | 50 |
| § 15. Распределительные законы умножения и деления | 52 |
| § 16. Единицы (меры) длины и площади | 58 |
| § 17. Периметр и площадь прямоугольника | 61 |
| § 18. Прямоугольник и прямоугольный параллелепипед | 63 |
| § 19. Совместное изучение единиц длины, площади, объема | 65 |
| § 20. Площадь прямоугольника и объем прямоугольного параллелепипеда | 67 |
| § 21. Площадь квадрата. Объем куба | 71 |
| § 22. Задачи | 73 |
| Глава II. Делимость чисел | |
| § 23. Кратное и делитель. Простые и составные числа | 79 |
| § 24. Признаки делимости чисел на 10 и на 5 | 81 |
| § 25. Признак делимости на 2 | 85 |
| § 26. Признаки делимости на 3 и на 9 | 86 |
| § 27. Двенадцатеричная система счисления (Исторические сведения) | 90 |
| Глава III. Дробные числа | |
| § 28. Дробные числа | 91 |
| § 29. Обыкновенная и десятичная дроби | 95 |
| § 30. Умножение и деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 | 101 |
| § 31. Масштаб | 105 |
| § 32. Разложение числа на простые множители | 107 |
| § 33. Общий делитель (ОД) нескольких чисел. Наибольший общий делитель (НОД) | 109 |
| § 34. Основное свойство дроби. Размельчение долей и сокращение обыкновенной дроби | 111 |
| § 35. Раздробление и сокращение десятичных дробей | 116 |
| § 36. Сравнение обыкновенных дробей | 117 |
| § 37. Сравнение десятичных дробей | 120 |
| § 38. Общее кратное (ОК) нескольких чисел. Наименьшее общее кратное (НОК) | 122 |

