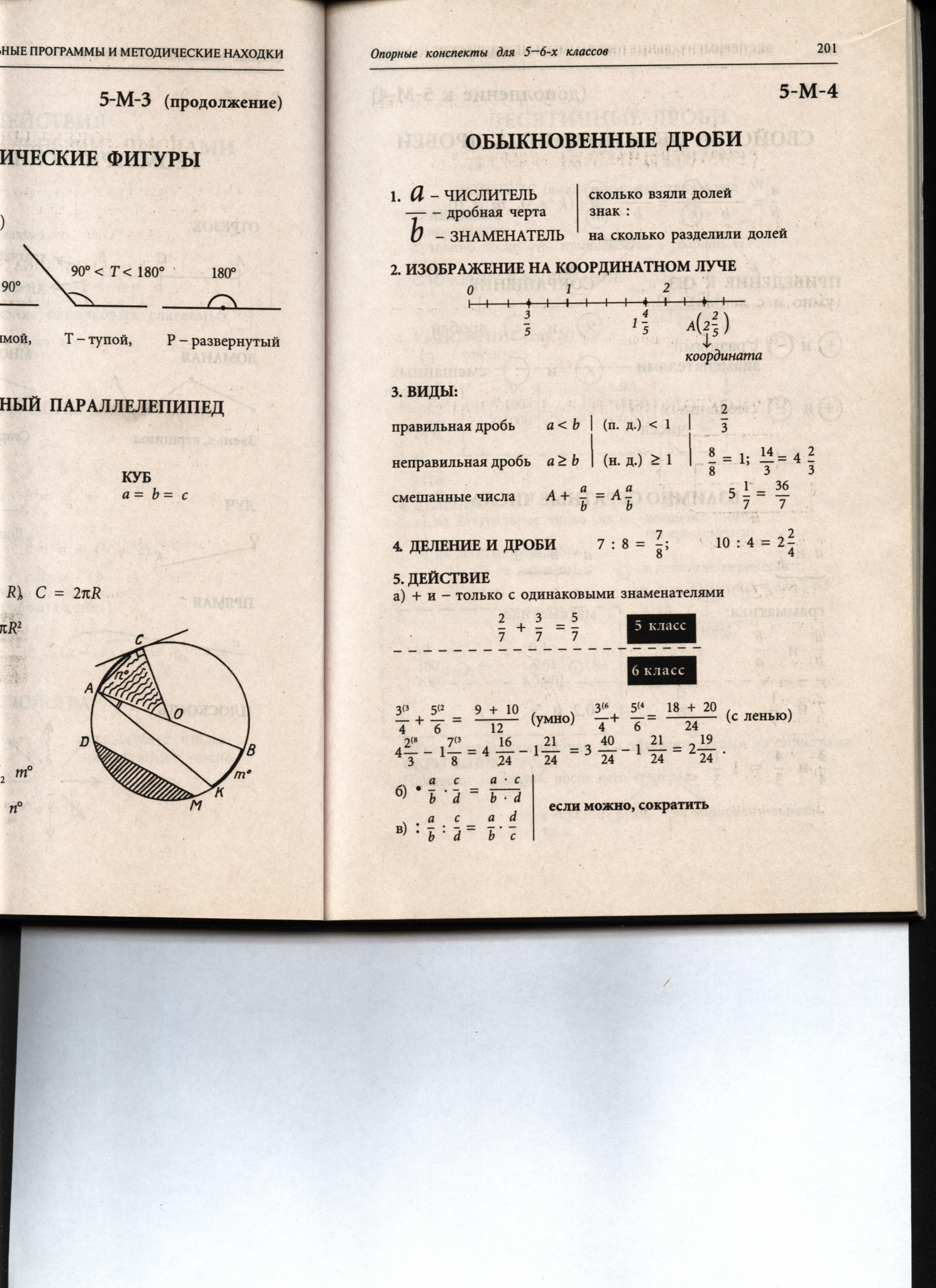
***ОК - 3(5 класс) Обыкновенные дроби***

***дробная черта***

***(знак деления)***

1. **ИЗОБРАЖЕНИЕ НА КООРДИНАТНОМ ЛУЧЕ**
2. **ВИДЫ:**

***1)* *правильная дробь****,* ***если******а < b; Например, .***

***2)неправильная дробь****,* ***если*** ***а ≥ b; Например, .***

**3) смешанное число -** *число, запись которого содержит целую и дробную части.*

***целая дробная Например, ; ; .***

***часть часть***

**Выделение целой части**

1. *разделить числитель* ***14 3 знаменатель***

*на знаменатель с* ***12 4 неполное частное - целая часть***

*остатком* ***2(ост.) числитель***

1. *записать: неполное частное - остаток-*

***целая часть числитель***

***знаменатель*** *- тот же*

***Если числитель делится на знаменатель***

***нацело, то смешанное число будет***

***содержать только целую часть***

**Перевод смешанного числа в неправильную дробь**

*Чтобы представить смешанное число в виде неправильной дроби, надо:*

1. *умножить его целую часть на знаменатель;*
2. *к полученному произведению прибавить числитель;*
3. *записать полученную сумму числителем дроби, а знаменатель оставить тем же.*

***Например****,*  ***.***

1. **ДЕЛЕНИЕ И ДРОБИ**

**7 : 8 *=* 10 : 3 *=***

***Любое натуральное число можно представить в виде дроби с любым знаменателем:***

***ОК - 5(5 класс) Обыкновенные дроби***

1. **ДЕЙСТВИЯ С ОБЫКНОВЕННЫМИ ДРОБЯМИ**
2. **СРАВНЕНИЕ**

*Из двух дробей с одинаковыми знаменателями больше та, числитель которой*

*больше, и меньше та, числитель которой меньше.*

*Смешанные числа сравниваем либо по целой части, либо по дробной части, если*

*целые части равны.*

*Например,*  ***.***

*Из двух дробей с одинаковыми числителями меньше та, знаменатель которой больше, и больше та, знаменатель которой меньше.*

*Например,*

1. **СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ДРОБЕЙ**

*Чтобы сложить (вычесть) дроби с одинаковыми знаменателями, надо сложить (вычесть) их числители, а знаменатель оставить тем же.*

*Например,*

1. **СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ СМЕШАННЫХ ЧИСЕЛ**

*Чтобы сложить (вычесть) смешанные числа, надо отдельно сложить (вычесть) целые части, отдельно - дробные. Если при сложении смешанных чисел в дробной части получилась неправильная дробь, то надо выделить целую часть и прибавить её к уже имеющейся целой части.*

***1)***

***3)***

***4)***

*Если при вычитании смешанных чисел дробная часть уменьшаемого меньше дробной части вычитаемого, то поступают так:*

***5)***

*При вычитании дроби из натурального числа поступают так:*