ГЛАВА I. Действия с обыкновенными дробями. Виды углов и треугольников (повторение)

ПРОВЕРЬ СЕБЯ!

Лист самоконтроля 1

l Для приведения дроби к новому знаменателю...

1. Для сокращения дроби...
2. Чтобы из неправильной дроби выделить целую часть...
3. Чтобы представить смешанное число в виде неправильной дроби...
4. Чтобы обыкновенные дроби с разными знаменателями привести к наименьшему общему знаменателю...
5. При сложении (вычитании) обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями...
6. При сложении (вычитании) обыкновенных дробей с разными зна­менателями...

8. При сложении (вычитании) смешанных чисел...

1. При вычитании из натурального числа обыкновенной дроби или смешанного числа...
2. При умножении обыкновенных дробей...
3. При умножении смешанных чисел...
4. При умножении обыкновенной дроби на натуральное число...
5. При умножении смешанного числа на натуральное число...
6. Взаимно обратные числа — это...
7. При делении обыкновенных дробей...
8. При делении смешанных чисел...

\

1. При делении обыкновенной дроби на натуральное число или на­турального числа на обыкновенную дробь...
2. При делении смешанного числа на натуральное число или нату­рального числа на смешанное число...
3. Чтобы упростить произведение числовых и буквенных множителей, надо перемножить... Это число называют... При этом буквенные множители обычно записывают... Также принято опускать знак умножения... Если буквенное выражение состоит из одной...
4. Раскрытие скобок — это замена выражения вида...
5. Вынесение общего множителя за скобки — это замена выражения вида...
6. радусная мера развернутого (прямого, острого, тупого) угла равна...
7. Биссектрисой угла называется...

24.Остроугольный (прямоугольный, тупоугольный) треугольник — это треугольник, у которого...

1. Равнобедренный (равносторонний) треугольник — это... В равно­бедренном (равностороннем) треугольнике углы...

Контрольные задания к ЛС 1

Приведите дробь к новому знаменателю: 4/5

1

2

Сократите дробь: 8/10.

3 Выделите целую часть из неправильной дроби: 15/4.

3

4 Представьте смешанное число в виде неправильной дроби: 3—.

4

5 Приведите дроби к наименьшему общему знаменателю: 7/12 и 3/20

Выполните действия: а) 3/10 – 2/15; б) 2/3 – 3/7

Выполните действия со смешанными числами: a)2 7/12 + 4 3/20; b)6 1/5 – 2 7/10

6

7

8

4 2

Выполните действия: а) + ;

15 15

б)

\_9 \_\_ 7\_ 10 10

3

9

Выполните вычитание: а)3 – 5/9 ; б) 5 - 2—,

8