Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №575
Приморского района Санкт-Петербурга

Документ подписан электронной подписью

Сведение о сертификате

Сертификат: 6e4a2b65f1f0bc0fd19de87de63485f4b28871b9
Владелец: Касавцова Елена Александровна
Действителен: с 17.08.2022 по 15.08.2027

Утвержден
директор ГБОУ школы №575
Е.А. Касавцова

Образовательный минимум
По математике
5 класс
за II четверть

2022/2023 учебного года

г. Санкт-Петербург
2022г.

Образовательный минимум

Предмет	**Математика**
Класс	**5**
Четверть	**2**

УМЕТЬ ДАТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

Угол	геометрическая фигура, образованная двумя лучами, имеющими общее начало;
Виды углов:	прямой, развёрнутый, острый, тупой;
Равные геометрические фигуры	если они совпадают при наложении;
Виды треугольников по их углам	остроугольные, прямоугольные, тупоугольные;
Виды треугольников по их сторонам	разносторонние, равнобедренные, равносторонние;
Алгоритм приведения дробей к общему знаменателю.	Чтобы привести дроби к общему знаменателю надо: 1) найти наименьшее общее кратное знаменателей этих дробей; 2) разделить наименьший общий знаменатель на знаменатели данных дробей, т.е. найти дополнительные множители для каждой дроби; 3) умножить числитель и знаменатель каждой дроби на ее дополнительный множитель
Переместительное свойство умножения	от перемены мест множителей произведение не меняется;
Сочетательное свойство умножения	чтобы произведение двух чисел умножить на третье число, можно первое число умножить на произведение второго и третьего чисел;
Распределительное свойство умножения относительно сложения:	чтобы число умножить на сумму двух чисел, можно это число умножить на каждое слагаемое суммы и полученные произведения сложить;

УМЕТЬ РЕШАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ЗАДАНИЯ:

1. Постройте угол *MKA*, величина которого равна 74°. Проведите произвольный луч *KC* между сторонами угла *MKA*. Запишите образовавшиеся углы и измерьте их величины.

2. Одна из сторон треугольника равна 24 см, вторая — в 4 раза короче первой, а третья — на 16 см длиннее второй. Вычислите периметр треугольника.

3. Из вершины развёрнутого угла ABC проведены два луча BD и BE так, что $\angle ABE = 154°$, $\angle DBC = 128°$. Вычислите градусную меру угла DBE.