

«Согласовано»
 Руководитель МО
Раиф Р.З. Сулейманова
 Протокол № 3 от
 « 4 » ноября 2018г.

«Согласовано»
 Заместитель директора по
 учебной работе МБОУ
 «Фомкинская СОШ»
Мисс Д.Ю. Хайруллина
 « 4 » ноября 2018г.

«Утверждаю»
 Директор МБОУ
 «Фомкинская СОШ»
 «Фомкинская СОШ»
 Х.С. Сафиуллин
 Приказ № 184 от
 « 4 » ноября 2018г.

Образовательный минимум

Четверть	2
Предмет	Геометрия
Класс	8

№	формулировка	Формула
1.	Площадь квадрата равна квадрату его стороны. Квадратның мәйданы ягының квадратына тигез	$S = a^2$
2.	Площадь прямоугольника равна произведению его смежных сторон. Турыпочмакның мәйданы чиктәш якларының тапкырчыгышына тигез.	$S = a \cdot b$
3.	Площадь параллелограмма равна произведению его основания на высоту. Параллелограммның мәйданы нигезе белән биеклеге тапкырчыгышына тигез.	$S = a \cdot h_a$
4.	Площадь треугольника равна половине произведения его основания на высоту. Өчпочмакның мәйданы нигезе белән биеклеге тапкырчыгышының яртысына тигез.	$S = \frac{1}{2} a \cdot h_a$
5.	Площадь прямоугольного треугольника равна половине произведения его катетов. Турыпочмаклы өчпочмакның мәйданы катетлары тапкырчыгышының яртысына тигез.	$S = \frac{1}{2} ab$
6.	Площадь трапеции равна произведению полусуммы её оснований на высоту Трапециянең мәйданы аның нигезләренең ярымсуммасы белән биеклеге тапкырчыгышына тигез	$S = \frac{a+b}{2} \cdot h$
7.	Теорема Пифагора: в прямоугольном треугольнике квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов. Турыпочмаклы өчпочмакта гипотенузаның квадраты катетларының квадратлары суммасына тигез.	$c^2 = a^2 + b^2$
8.	Площадь треугольника со сторонами а,в,с выражается формулой Яклары а,в,с булган өчпочмакның мәйданы түбәндәге формула белән күрсәтелә.	$S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$, где $p = (a+b+c):2$
9.	Стороны египетского треугольника Мисыр өчпочмагының яклары	2,4,5