

Справочный листок по математике для 8-го класса

ПЕРЕВОД ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

1 ярд = 3 фута
1 миля = 5 280 футов

1 чашка = 8 жидких унций
1 пинта = 2 чашки
1 кварта = 2 пинты
1 галлон = 4 кварты

1 фунт = 16 унций
1 тонна = 2 000 фунтов

ПЕРЕВОД ЕДИНИЦ РАЗНЫХ СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ

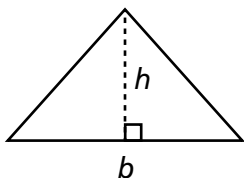
1 дюйм = 2,54 сантиметра
1 метр = 39,37 дюйма
1 миля = 1,609 километра
1 километр = 0,6214 мили

1 галлон = 3,785 литра
1 литр = 0,264 галлона

1 фунт = 0,454 килограмма
1 килограмм = 2,2 фунта

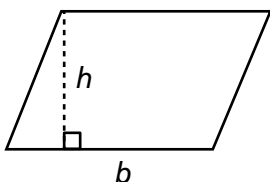
ФОРМУЛЫ И ФИГУРЫ

Треугольник



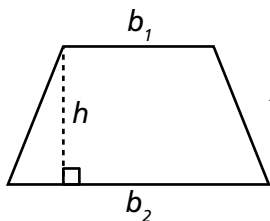
$$A = \frac{1}{2}bh$$

Параллелограмм



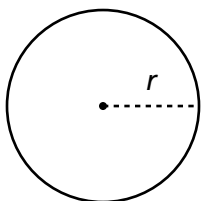
$$A = bh$$

Трапеция



$$A = \frac{1}{2}h(b_1 + b_2)$$

Окружность

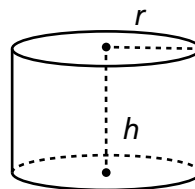


$$C = 2\pi r$$
$$C = \pi d$$
$$A = \pi r^2$$

Общая формула для призм

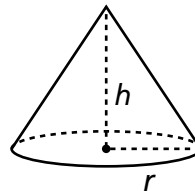
$$V = Bh$$

Прямой цилиндр



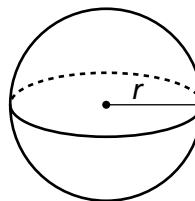
$$V = \pi r^2 h$$

Прямой конус



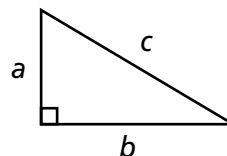
$$V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$$

Сфера



$$V = \frac{4}{3}\pi r^3$$

Теорема Пифагора



$$c^2 = a^2 + b^2$$

