



Урок №М19 Обиколка на триъгълник и правоъгълник. Квадрат

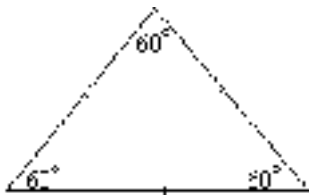
1. Цел на урока. - усвояване на знания за обиколката на триъгълник, правоъгълник и квадрат

2. Функционална грамотност. - Днес с помощта на супер Математко ще се учим да намираме обиколката на геометрични фигури като триъгълник, квадрат и правоъгълник. Обиколка означава да обикаляме. Например, дворът на училището е правоъгълник. Обикаляйки го, преминаваме през четирите страни на правоъгълника. Тоест, събирайки ги, ще намерим обиколката.

3. Ход на урока - опорни точки.

А) Обиколката на триъгълник се намира като съберем всичките му страни. Означава се с буквата P .

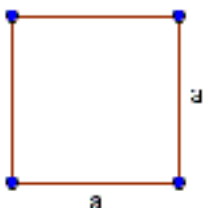
Периметър на равностраниен триъгълник



Равностранния триъгълник има 3 равни страни. Ако дължината на страните е a тогава периметъра на равнобедрения триъгълник е $P = a + a + a$

$$P = 3a$$

Б) Периметър на квадрат





Нека дължината на страната на квадрата е a . Квадрата има 4 равни страни т.е. $P = a + a + a + a$ или: $P = 4a$

В) Периметър на правоъгълник



Ако дължината на страните на правоъгълник са a и b .
Дължината на всичките му страни е $P = a + b + a + b$ или:

$$P = 2a + 2b$$

4. Примери и задачи.

А) На коя фигура периметъра е по-голям? На квадрат със страна 5 см. или на правоъгълник със страни 2 см. и 7 см.

Б) Колко са обиколките на фигурите ако имат страни:

Квадрат: страни по 2 см.

Триъгълник: страни по 3 см

Правоъгълник: страни по 2 и 4 см

В) Колко е обиколката на триъгълник със страни - 3см 5 см и 4см?

Г) Измери страните на фигурите с помощта на линия и намери обиколките им

