

# *Математически речник за 5-ти клас*

*Автор: Иво Попов 5 – а клас  
51 СОУ "Елиавета Багряна" София*

# Азбучен указател

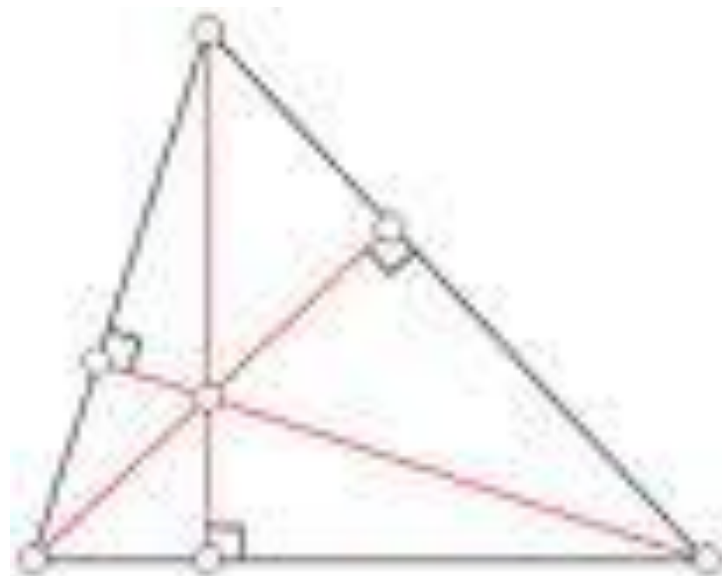
- А Б В(1,2)
- Г Д Е (1, 2, 3,4)
- Ж З И
- Й К Л
- М Н О(1,2,3)
- П Р С (1,2,3,4,5,6)
- Т У Ф
- Х Ц Ч
- Ш Щ Ъ
- Ъ Ю Я



# А Б В

Ар- мярка за площ,  
равна на 100 кв.  
метра

Височина- отсечка,  
спусната от връх на  
триъгълник,  
перпендикулярна на  
срещулежаща му страна



# А Б В(2)

Безкрайна дес.дроб-  
тази, която няма краен  
брой цифри в дробната  
си част



Безкрайна дес.периодична  
дроб- с повтаряща се цифра  
или група от цифри в дробната  
част



# ГДЕ (1)

Десетична дроб – записът на число с цифри на цели и дробни единици, отделени със запетая

Десетична запетая – запетаята, която разделя цялата от дробната част в десетичната дроб



# Г Д Е (2)

Десетичен знак -  
Десетичният знак  
се използва за  
отбелязване на  
границата между  
цялата и дробната  
част на  
десетичните  
числа.

Дробна част - тази  
част от числото, която  
е след десетичната  
ззапетая

Дробна черта – чертата,  
която разделя числителя  
от знаменателя



# ГДЕ (З)

Дробни разредни единици

– показват колко десети,  
стотни, хилядни и т.н.

има в числото



$$3\frac{1}{7}$$

Дробно число –  
обикновена дроб или  
смесено число



# Г Д Е (4)

Декар- мярка за площ,  
равна на 1 000 кв.  
метра



# ЖЗИ

Измерения- мерките  
на страните на  
фигура

Инч- 2,54 см

Знаменател – равните  
части, на които е  
разделена  
единицата

Измерения- дължината,  
широчината и височината  
на паралелепипеда



# Й К Л

Крайна дес.дроб-

тази, която има краен брой цифри в дробната си част

Катети- страни в

правоъгълния

триъгълник, които лежат на раменете на правия

ъгъл

Куб- тяло с равни измерения



# МНО

Обикновена дроб –  
една или няколко  
равни части от  
единицата

Обем- числото, което  
показва колко пъти  
единичен куб се нанася в  
разглеждано тяло



# МНО (2)

Общ делител-  
ест.число, което дели  
едновременно  
няколко есттествени  
числа

НОД- най- големият  
измежду общите делители  
на ест. числа

Общо кратно- число,  
кратно на няколко числа  
едновременно

40	25		2
20	25		2
10	25		2
5	25		5
1	5		5
	1		



# МНО(З)

НОК- най-малкото от кратните на няколко числа

Неправилна дроб- тази, на която числителят е по-голям или равен на знаменателя

Основно свойство на дробите- една дроб не се променя при разширяване или съкращаване с едно и също ест.число

4  
—  
3



# ПРС (1)

Смесено число- число,  
съставено от цяла и  
дробна част

$$2 \frac{10}{11}$$

Пиктография – най-древния  
начин за писане чрез  
рисунки , които изразяват  
предмети събития и  
действия.



# ПРС (2)

Пиктограма – писмен белег или рисунка

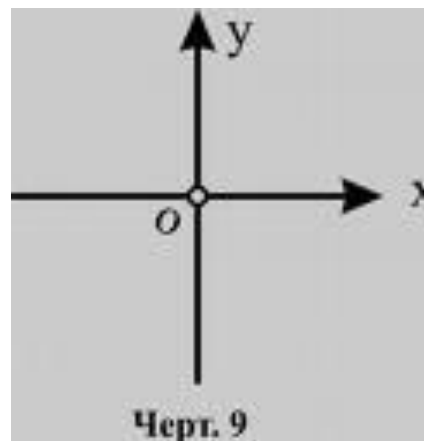


Сбор на отсечки – отсечка, която започва от началото на първата отсечка и свършва с края на втората отсечка, като всяка от отсечките последователно започва от края на предишната отсечка ( $AB + BC = AC$ )



# ПРС (3)

Перпендикулярни прави- тези, които се пресичат под прав ъгъл



Периметър- обиколка

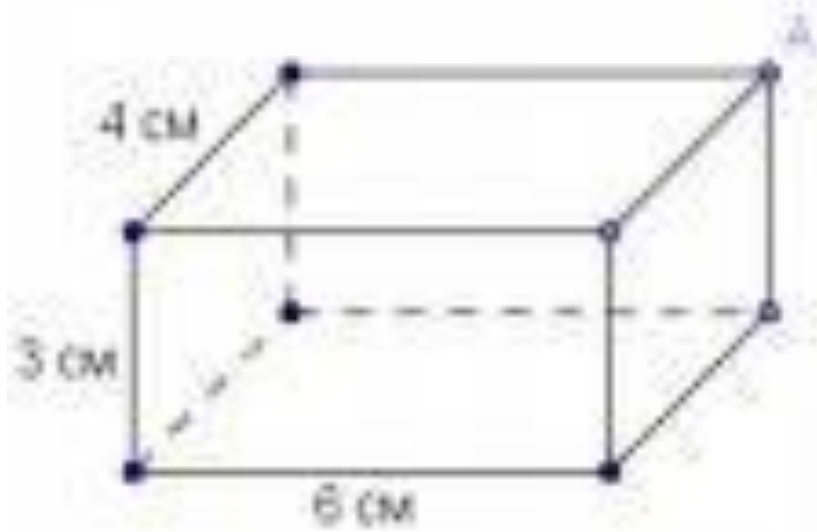
Разстояние от точка до права- дължината на перпендикуляра, спуснат от точката до правата

Ромб- успоредник с равни страни



# ПРС(4)

Правоъгълен паралелепипед-  
тяло, на което срещуположните  
стени са успоредни и са с форма  
на правоъгълник



# ПРС (5)

Признак за делимост-  
правило при деление на  
някои числа

Просто число- естествено  
число с два делителя-1 и  
самото число

$$\frac{1}{2}$$

Съставно число-  
естествено число, което  
не е просто

Правилна дроб- тази, на  
която числителят е по-  
малък от знаменателя



# П Р С (6)

Реципрочни числа- две числа с произведение равно на 1

Процент- стотна част от някакво количество

Промил- хилядна част от количество

Съкратима дроб- тази, на която числителят и знаменателят имат общ делител, различен от 1

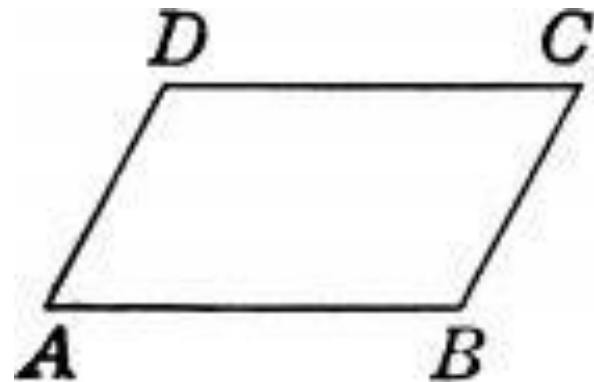


# ТУФ

Успоредни прави- тези,  
които нямат обща  
точка

Успоредник-  
четириъгълник, на който  
срещуположните страни  
са успоредни

Трапец- четириъгълник,  
на който две  
срещуположни страни са  
успоредни



# ХЦЧ

Хистограма – диаграма, изобразяваща честотите на отделните стойности на даден признак в една извадка

Четириъгълник-фигура с четири ъгъла и четири върха

Цяла част – частта от числото, която е преди десетичната запетая

Числител - броят на взетите части, на които е разделена единицата

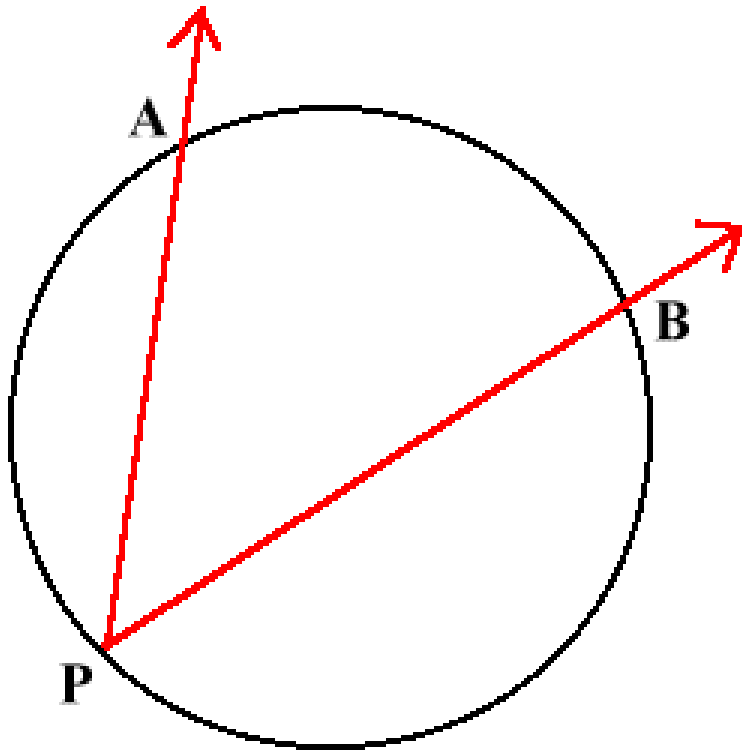


Ш Щ Ъ

---



# Ъ Ю Я



Ъгъл - два  
лъча с общо  
начало



**Благодаря за вниманието!**