

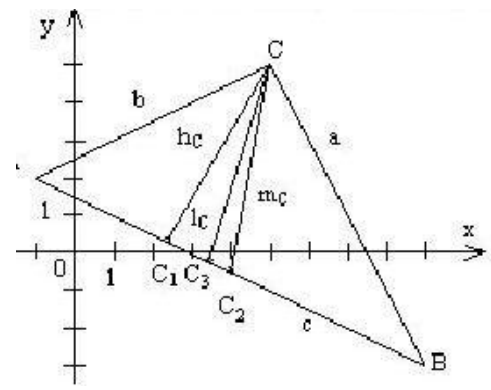


ИНТЕГРАЛ

$$X = A^{-1}B$$

$$\int_a^b f(x) dx = F(x) \Big|_a^b = F(b) - F(a)$$

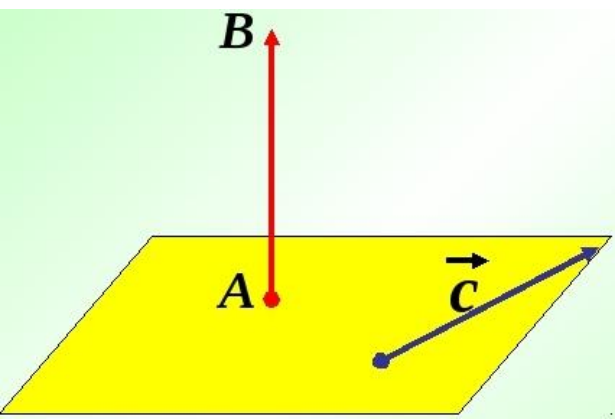
Путешеств



$$\lim_{x \rightarrow x_0} f(x) = a$$



«Высшей



$$d = \frac{|Ax_0 + By_0 + C|}{\sqrt{A^2 + B^2}}$$

$$\lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{\Delta f}{\Delta x} = f'(x_0)$$












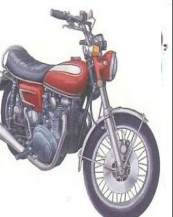


Линейная алгебра

M1

Б-1($1\frac{1}{3}$)	А-2(51)	З(56,4)	Ь-4(126)	Р-5($5\frac{1}{3}$)	А-6($3\frac{2}{3}$)	А-7(161,6)	С-8($21\frac{1}{3}$)	В-9($10\frac{2}{3}$)	Х-10(9)
$\begin{cases} 2x+y-3z=-8 \\ x-y+2z=8 \\ x+3z=10 \end{cases}$	$\begin{cases} 2x-y+3z=12 \\ 4x+2y+5z=17 \\ -x+2y+2z=3 \end{cases}$	$\begin{cases} 7x+y-4z=-6 \\ 3x+2y+5z=16 \\ -x+3y+3z=5 \end{cases}$	$\begin{cases} 2x-4y+3z=1 \\ 3x-y+5z=2 \\ x-2y+4z=3 \end{cases}$	$\begin{cases} 3x-3y+2z=0 \\ 4x-5y+2z=-2 \\ 5x-6y+4z=6 \end{cases}$	$\begin{cases} x-y+3z=3 \\ 2x+y-2z=15 \\ 3x+3y+z=3 \end{cases}$	$\begin{cases} 5x+3y+z=7 \\ 4x-2y-3z=3 \\ x+y+z=3 \end{cases}$	$\begin{cases} 2x+3y-z=9 \\ x-2y+z=3 \\ x+2z=2 \end{cases}$	$\begin{cases} 3x+2y-5z=-1 \\ 2x-y+3z=13 \\ x+2y-z=9 \end{cases}$	$\begin{cases} 2x-4y+3z=4 \\ 3x-y+5z=2 \\ x-2y+4z=-3 \end{cases}$
x=?	y=?	z=?	y=?	z=?	x=?	x=?	x=?	y=?	z=?

Векторы в пространстве

M2

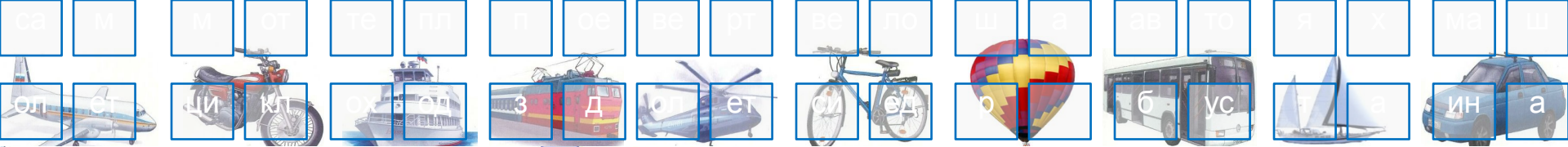
Е-1(3)	2(7)	Р-3(2)	Л-4(4)	Е-5(1)	И-6(-2)	Т-7(0)	Л-8(-1)	Д-9(6)	Е-10(5)
									

Аналитическая геометрия на плоскости

M3











1(5/21)	Е-2(120)	А-3(30)	Р-4(0)	А-5(74/75)	Л-6(60)	Г-7(0,8)	К-8(-0,5)	Л-9(45)	К-10(90)
									















Пределы

M4

д-1(15)	2(13)	ь-3(12)	с-4(9)	н-5(20)	б(6)	а-7(10)	р-8(14)	а-9(8)	ц-10(17)
									











Применение производной

M5

г-1(2)	ю-2(7)	й-3(-10)	т-4(-6)	е-5(6)	б(-7)	м-7(-13)	у-8(10)	й-9(-8)	а-10(-5)
									





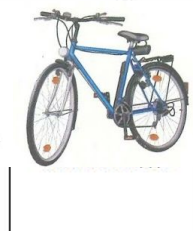




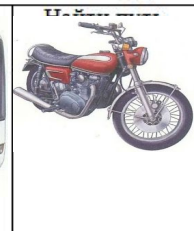
Комплексные числа

M6

е-1(1)	к-2(2)	л-3(11)	4(0)	н-5(10)	м-6(-4)	н-7(7)	р-8(4)	о-9(3)	10(-9)
									

Применение интеграла

M7

р-1($\frac{\sqrt{221}}{13}$)	и-2($\frac{\sqrt{2}}{5}$)	д-3($\frac{\sqrt{365}}{5}$)	и-4($\frac{\sqrt{377}}{29}$)	с-5($\frac{\sqrt{170}}{5}$)	н-6($\frac{\sqrt{1105}}{13}$)	э-7($\frac{\sqrt{793}}{13}$)	к-8($\sqrt{5}$)	п-9($\frac{\sqrt{901}}{17}$)	ж-10($\frac{\sqrt{890}}{10}$)
									



M8



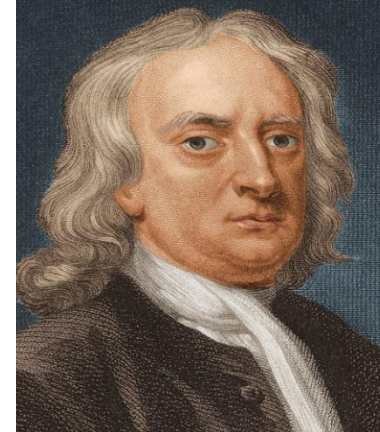
**Готфрид
Вильгельм
Лейбниц**



Жозеф Луи Лагранж



Леонард Эйлер



Исаак Ньютон



Рене Декарт



**Иоганн Карл
Фридрих Гаусс**



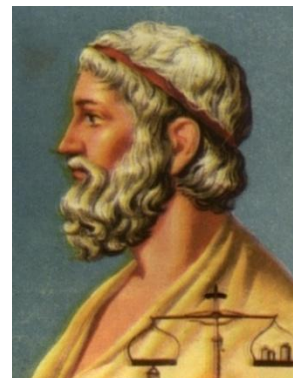
Габриэль Крамер



Блез Паскаль



Евклид



Архимед





Спасибо за участие!

Поздравляем победителей!

