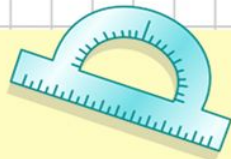


$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$



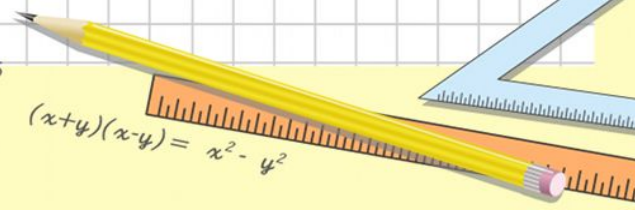
$$\sin 90^\circ = 1$$



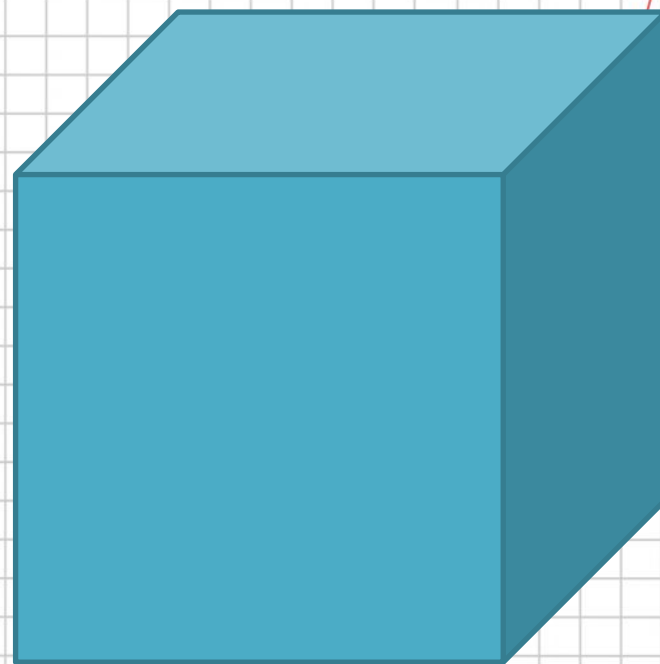
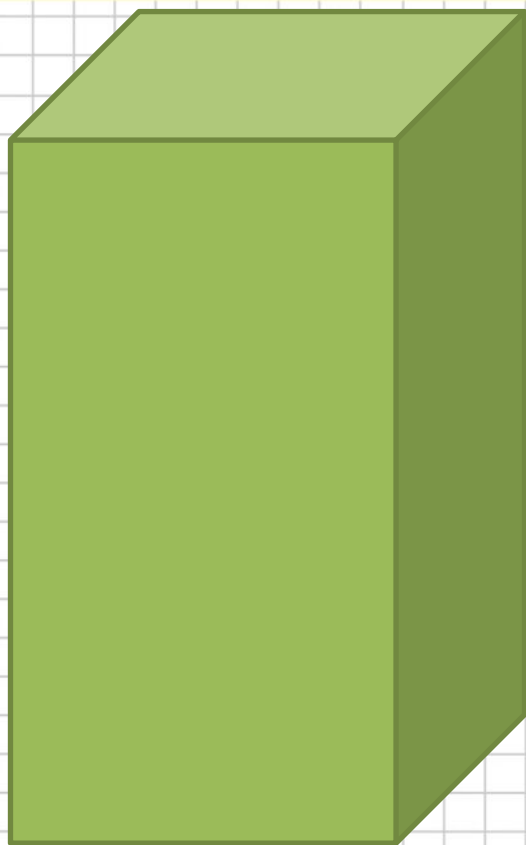
$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$$\frac{x}{70}$$



$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



Прямоугольный параллелепипед

Куб

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

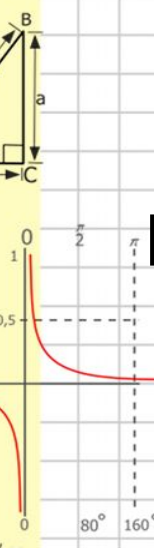
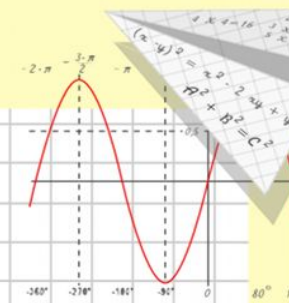
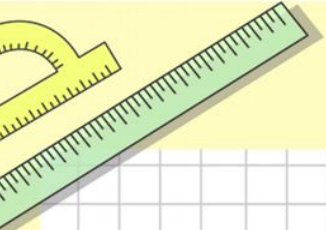
$$\sin 90^\circ = 1$$

$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$$x = 70$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



# Объем

# прямоугольного параллелепипеда

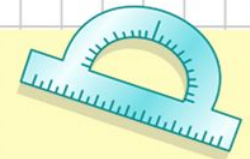


$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

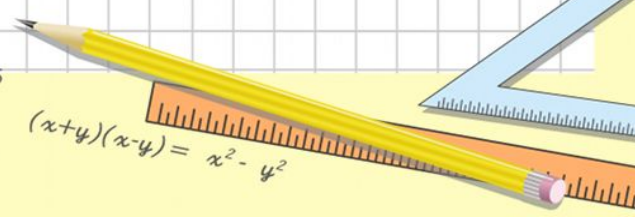
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$



$$\sin 90^\circ = 1$$



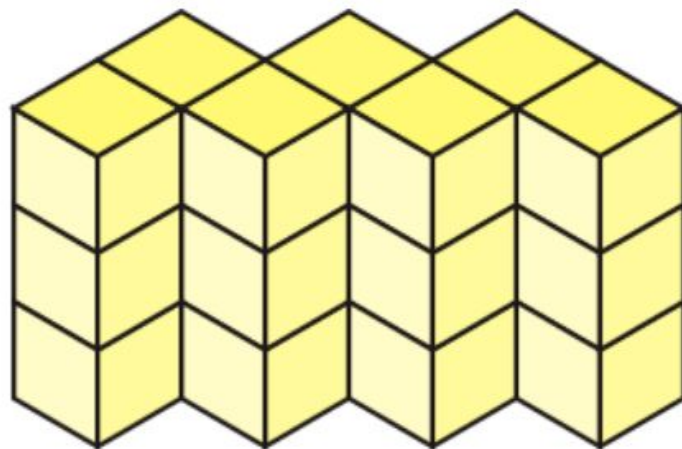
$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \\ y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$



$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$

## Задание № 1

Найдите объем тела, если сторона кубика равна 1 см.



Объем равен  см<sup>3</sup>.

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

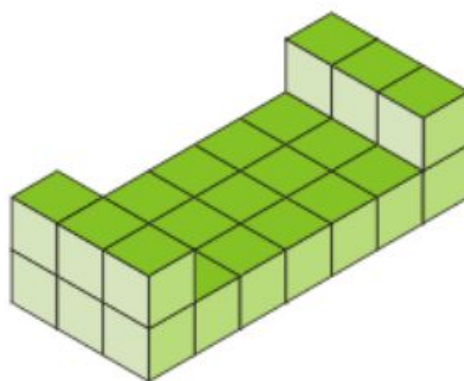
$$x = 70$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



## Задание № 2

Найдите объем тела, если сторона кубика равна 1 см.



Объем равен  см<sup>3</sup>.

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

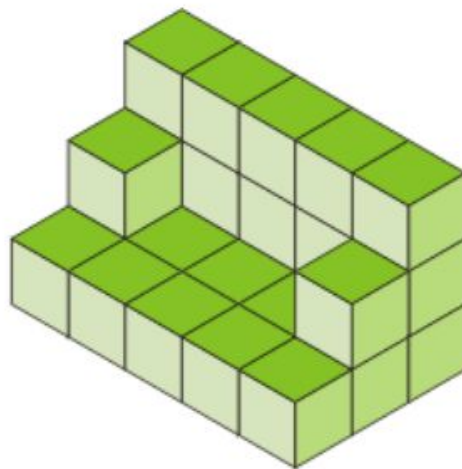
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$$\frac{x}{x} = \frac{70}{70}$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$

## Задание № 3

Найдите объем тела, если сторона кубика равна 1 см.



Объем равен  см<sup>3</sup>

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

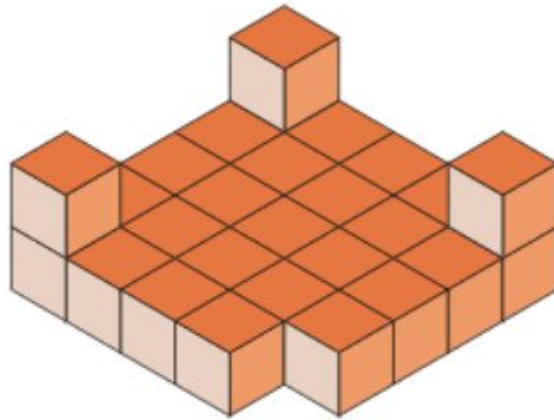
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$$x = 70$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$

## Задание № 4

Найдите объем тела, если сторона кубика равна 1 см.



Объем равен  см<sup>3</sup>.

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

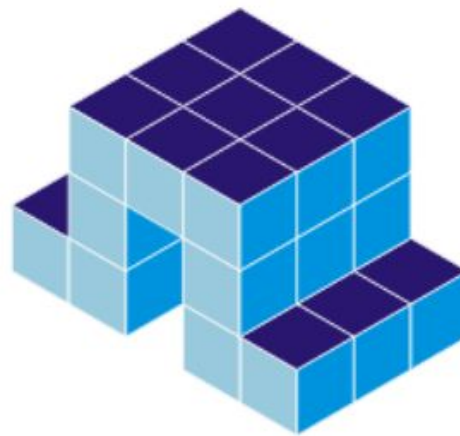
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$$x = 70$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$

## Задание № 5

Найдите объем тела, если сторона кубика равна 1 см.



Объем равен  см<sup>3</sup>.

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$$x = 70$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



■ 102. Тест.

Обведите кружком букву, соответствующую правильному ответу.

- 1) По какой формуле вычисляется объём прямоугольного параллелепипеда?

Ответы: а)  $S = ab$ ;      в)  $V = abc$ ;  
             б)  $V = a \cdot a \cdot a$ ;      г) другой ответ.

- 2) Найдите среди единиц измерения единицу объёма.

Ответы: а)  $\text{см}^3$ ;      в) га;  
             б)  $\text{м}^2$ ;      г) другой ответ.

- 3) Чему равен объём куба с ребром 4 см?

Ответы: а)  $16 \text{ см}^3$ ;      в)  $12 \text{ см}^3$ ;  
             б)  $64 \text{ см}^3$ ;      г) другой ответ.

- 4) Какое числовое выражение равно кубу числа 20?

Ответы: а)  $20 + 20 + 20$ ;      в)  $20 \cdot 3$ ;  
             б)  $20 \cdot 20 \cdot 20$ ;      г) другой ответ.

- 5) Чему равен объём прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 3 дм, 4 дм и 5 дм?

Ответы: а) 12 дм;      в)  $60 \text{ дм}^3$ ;  
             б)  $35 \text{ дм}^2$ ;      г) другой ответ.

- 6) Скольким кубическим сантиметрам равны пять кубических метров?

Ответы: а)  $500 \text{ см}^3$ ;      в)  $5\,000\,000 \text{ см}^3$ ;  
             б)  $50\,000 \text{ см}^3$ ;      г) другой ответ.

В

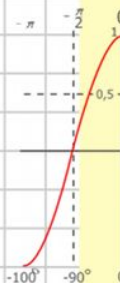
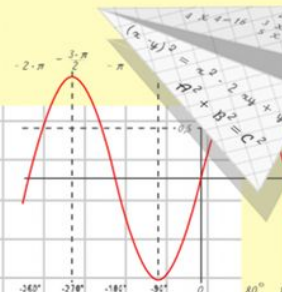
А

Б

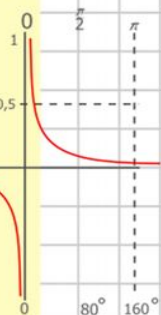
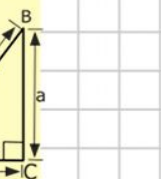
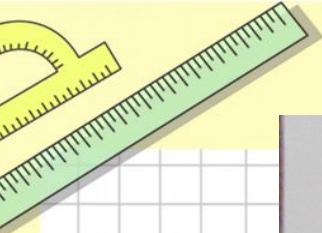
Б

В

В



$y =$   
 $2x$   
 $3x$   
 $4x$   
 $5x$   
 $6x$   
 $7x$   
 $8x$



x

00  
—  
00



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ x = 70 \end{cases}$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



$$\text{Споверхности} = 6 \cdot a^3$$

$$V = a \cdot b \cdot c$$

$$V = a^3$$

$$V = S_{\text{осн}} \cdot c$$

$$\text{Споверхности} = 2 \cdot (a \cdot b + a \cdot c + b \cdot c)$$

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$$x = 70$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$