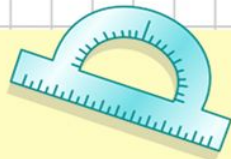


$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

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



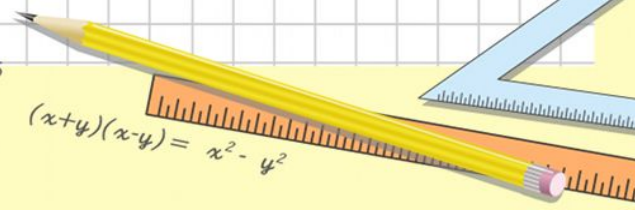
$$\sin 90^\circ = 1$$



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

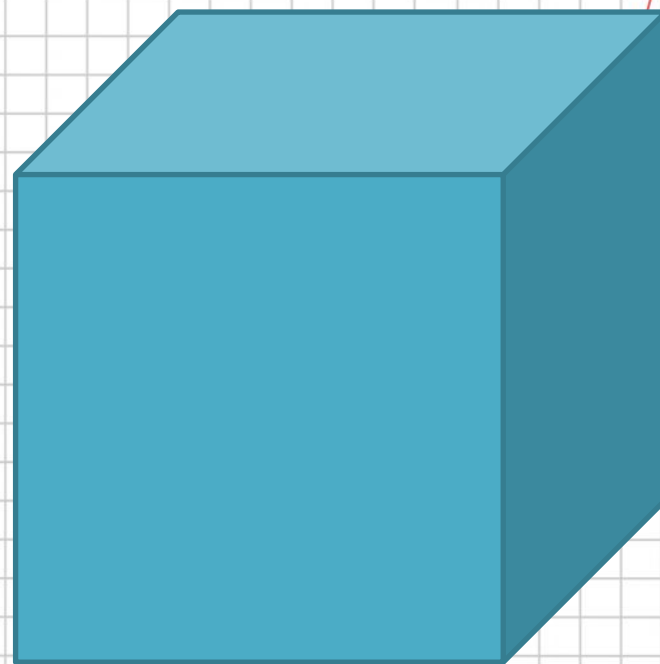
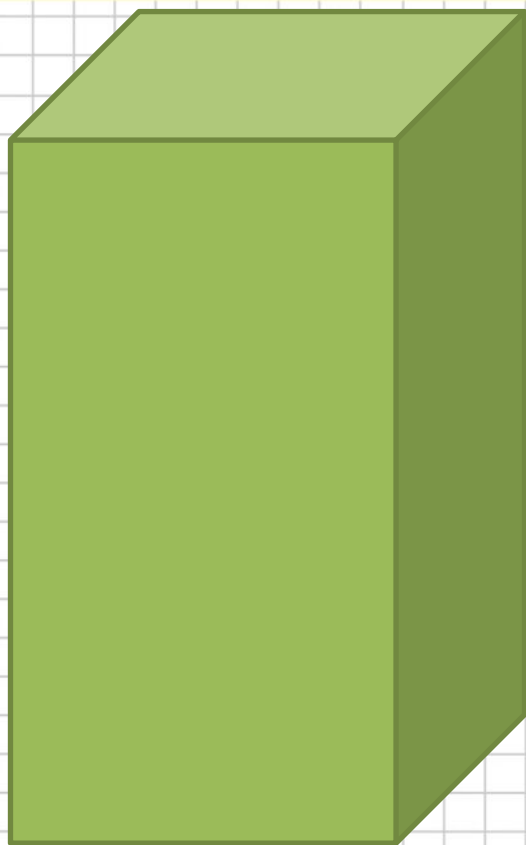
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

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



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

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



Прямоугольный параллелепипед

Куб

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

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

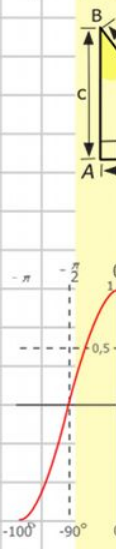
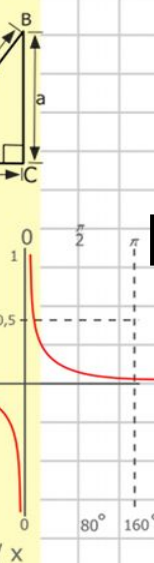
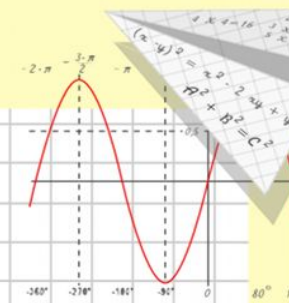
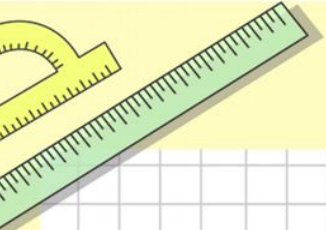
$$\sin 90^\circ = 1$$

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

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

$$x = 70$$

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



Объем

прямоугольного параллелепипеда

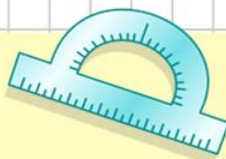


$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

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



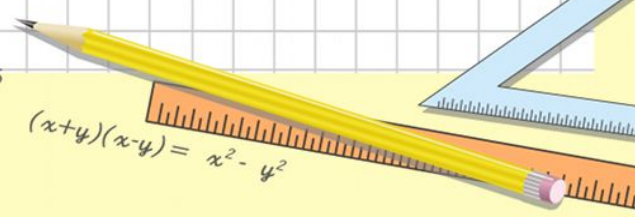
$$\sin 90^\circ = 1$$



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

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

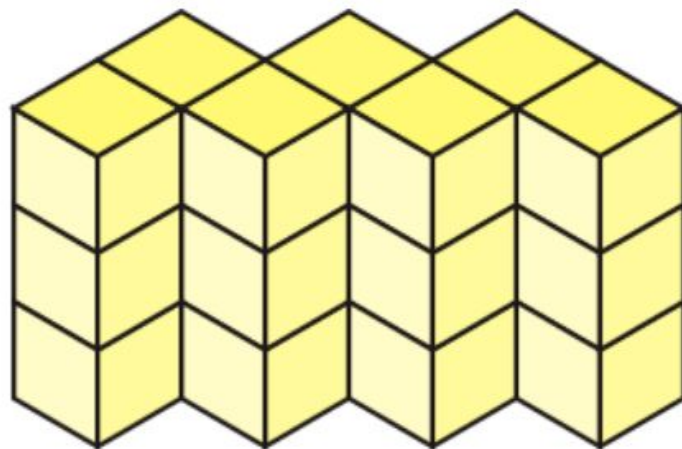
$$x = 70$$



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

Задание № 1

Найдите объем тела, если сторона кубика равна 1 см.



Объем равен см³.

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

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

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

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

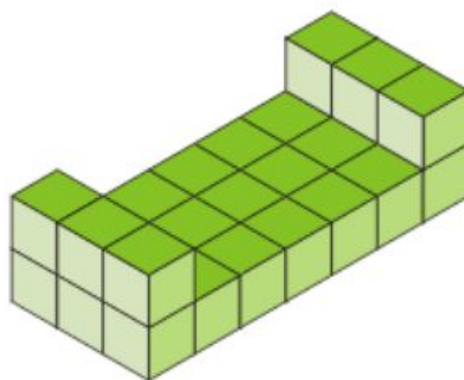
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$$x = 70$$

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

Задание № 2

Найдите объем тела, если сторона кубика равна 1 см.



Объем равен см³.

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

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

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

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

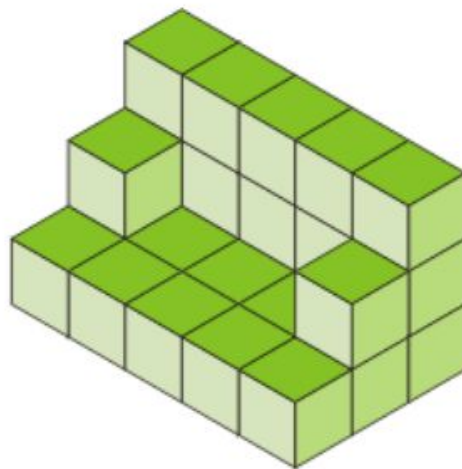
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$$x = 70$$

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

Задание № 3

Найдите объем тела, если сторона кубика равна 1 см.



Объем равен см³

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

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

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

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

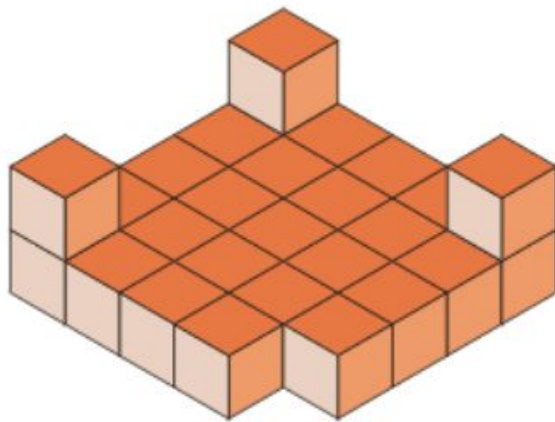
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$$x = 70$$

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

Задание № 4

Найдите объем тела, если сторона кубика равна 1 см.



Объем равен см³.

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

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

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

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

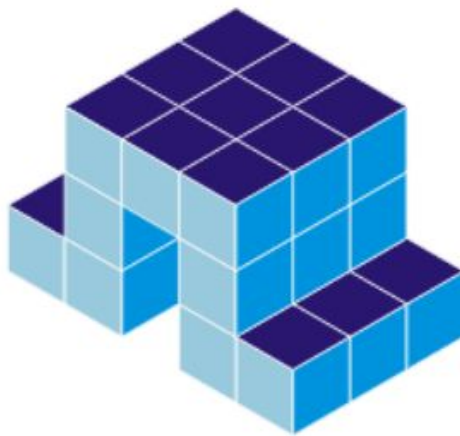
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$$x = 70$$

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

Задание № 5

Найдите объем тела, если сторона кубика равна 1 см.



Объем равен см³.

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

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

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

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

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

$$x = 70$$

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

■ 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) см^3 ; в) га;
 б) м^2 ; г) другой ответ.

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

Ответы: а) 16 см^3 ; в) 12 см^3 ;
 б) 64 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 дм^3 ;
 б) 35 дм^2 ; г) другой ответ.

- 6) Скольким кубическим сантиметрам равны пять кубических метров?

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

В

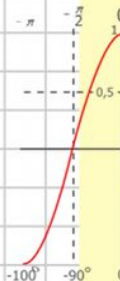
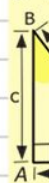
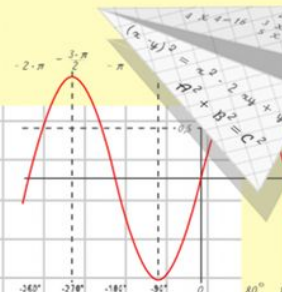
А

Б

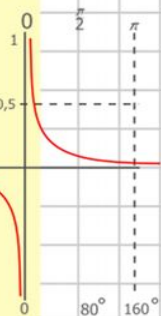
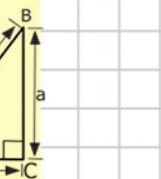
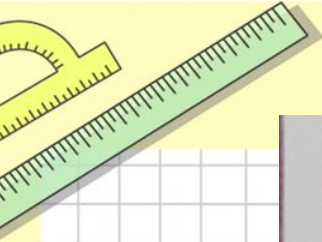
Б

В

В



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



x
 00
 00



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

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

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



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

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



$$\text{Споверхности} = 6 \cdot a^3$$

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

$$V = a^3$$

$$V = S_{\text{осн}} \cdot c$$

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

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

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

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

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

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

$$x = 70$$

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