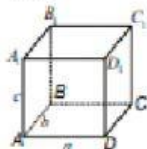


ТЭГШ ӨНЦӨГТ ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД

Гүйцэтгэлийн түвшин: I



1. Параллелепипедийн хэмжээсүүд



$a = 1\text{ см}; b = 3\text{ см}; c = 5\text{ см}$

$$S_{ABCD} = \dots\dots\dots \text{см}^2$$

a ирмэгийн уртыг 3 дахин ихэсгэвэл

$$S_{ABCD} = \dots\dots\dots \text{см}^2$$

$$S_{A_1B_1C_1D_1} = \dots\dots\dots \text{см}^2$$

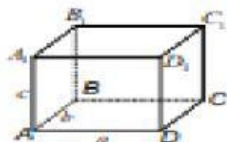
b ирмэгийн уртыг 3 дахин ихэсгэвэл

$$S_{A_1B_1C_1D_1} = \dots\dots\dots \text{см}^2$$

Гүйцэтгэлийн түвшин: II



1. Параллелепипедийн хэмжээсүүд



$a = 4\text{ см}; b = 8\text{ см}; c = 3\text{ см}$

$$V = \dots\dots\dots \text{см}^3$$

a ирмэгийн уртыг 0.5 дахин ихэсгэвэл

$$V = \dots\dots\dots \text{см}^3$$

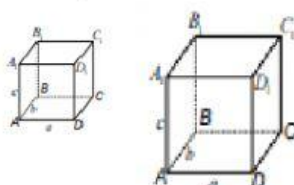
a ба b ирмэгийн уртыг 0.5 дахин ихэсгэвэл

$$V = \dots\dots\dots \text{см}^3$$

Гүйцэтгэлийн түвшин: III



1. Параллелепипед



Параллелепипедийн урт, өргөн, өндрийг 2 дахин багасгав.
Эзлэхүүний харьцаа

$$\frac{V_{\text{том}}}{V_{\text{жижиг}}} =$$

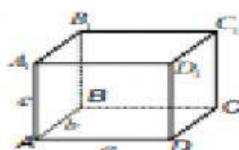
Параллелепипедийн уртыг 2 дахин, өргөнийг 3 дахин, өндрийг 3 дахин багасгав.
Эзлэхүүний харьцаа

$$\frac{V_{\text{том}}}{V_{\text{жижиг}}} =$$

Гүйцэтгэлийн түвшин: IV



1. Тэгш өнцөгт параллелепипедийн ирмэгүүд 2:4:5 харьцаатай ба бүтэн гадаргуугийн талбай 608 см^2

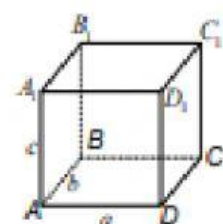


Хамгийн бага ирмэг см
Хамгийн их ирмэг см

$$V = \dots\dots\dots \text{см}^3$$

2. $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ тэгш өнцөгт параллелепипедийн хэмжээсүүд нь

$a = 6\text{ см}; b = 2\text{ см}; c = 4\text{ см}$



$V = \dots\dots\dots \text{см}^3$
 a ирмэгийн уртыг 6 дахин багасгаж b ирмэгийн уртыг 3 дахин ихэсгэж, c ирмэгийн уртыг 2 дахин багасгавал параллелепипедийн эзлэхүүн $V = \dots\dots\dots \text{см}^3$