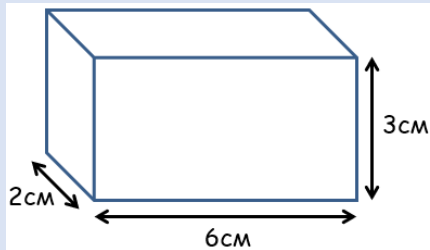
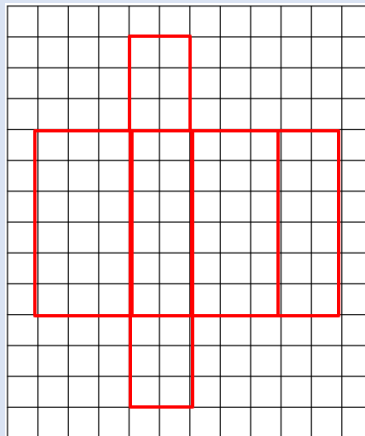


БИЕТИЙН ЭЗЛЭХҮҮН, ГАДАРГУУГИЙН ТАЛБАЙ. VI.19.1 - I



Дадлага ажил: Тэгш өнцөгт параллелепипед (ТӨП) - ийн хэмжээсүүдийг өгсөн бол дэлгээсийг зураарай.



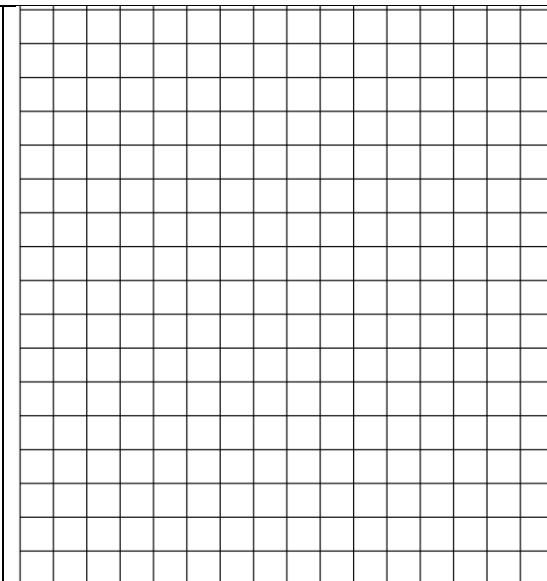
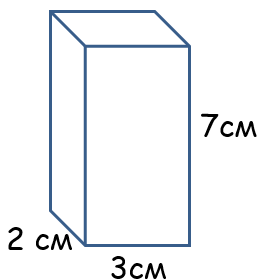
Бодлт:

ТӨП – ийн урт 6 см, өргөн 2 см, өндөр нь 3 см гэж үзье.

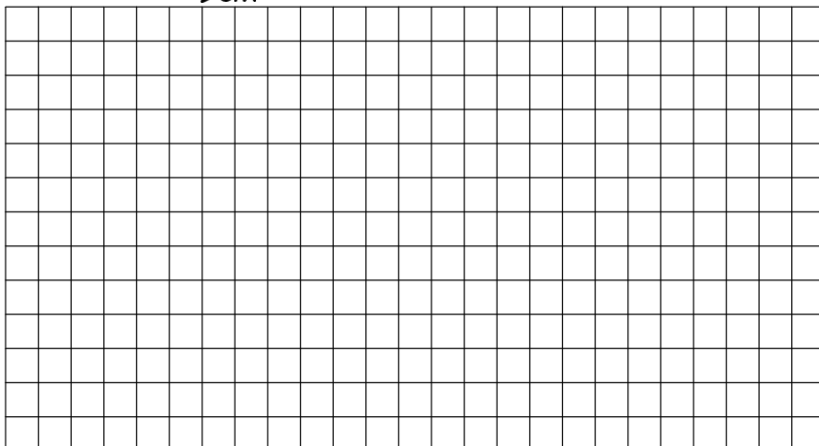
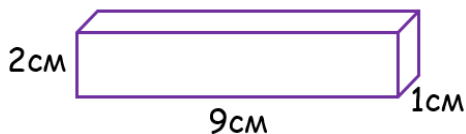
Дэлгээсийг зургаар харууллаа. Зураг дээр 1 см – ийг 1 нэгж гэж авсан. Дэлгээсийг олон янзаар зурж болно, энд зөвхөн нэг хувилбарыг харууллаа.

Зургаар өгсөн ТӨП – ийн дэлгээсийг зураарай. (1 см – ийг 1 нэгж гэж үзнэ)

1.

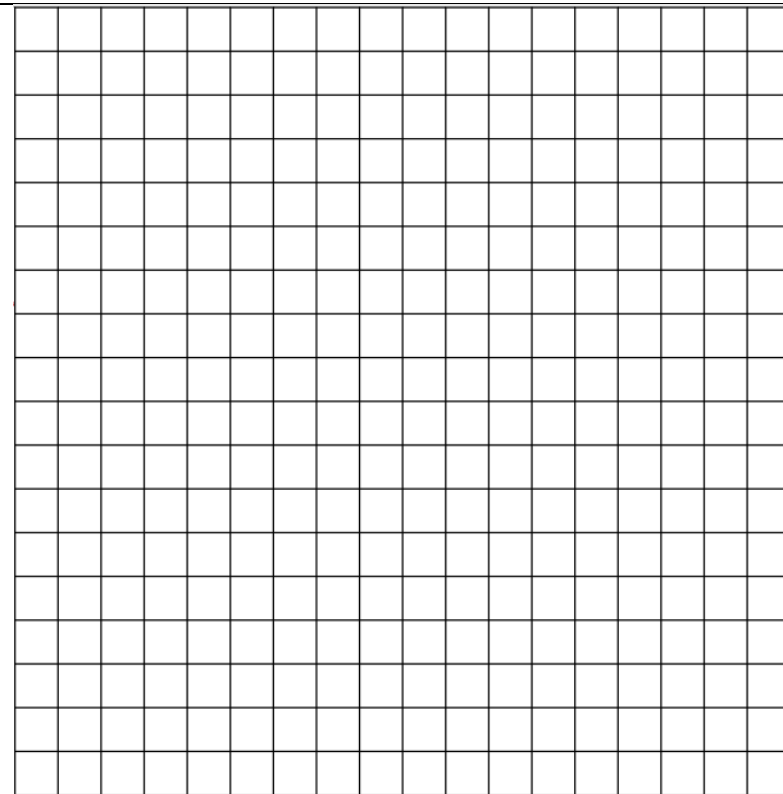
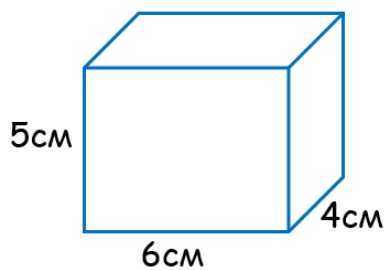


2.

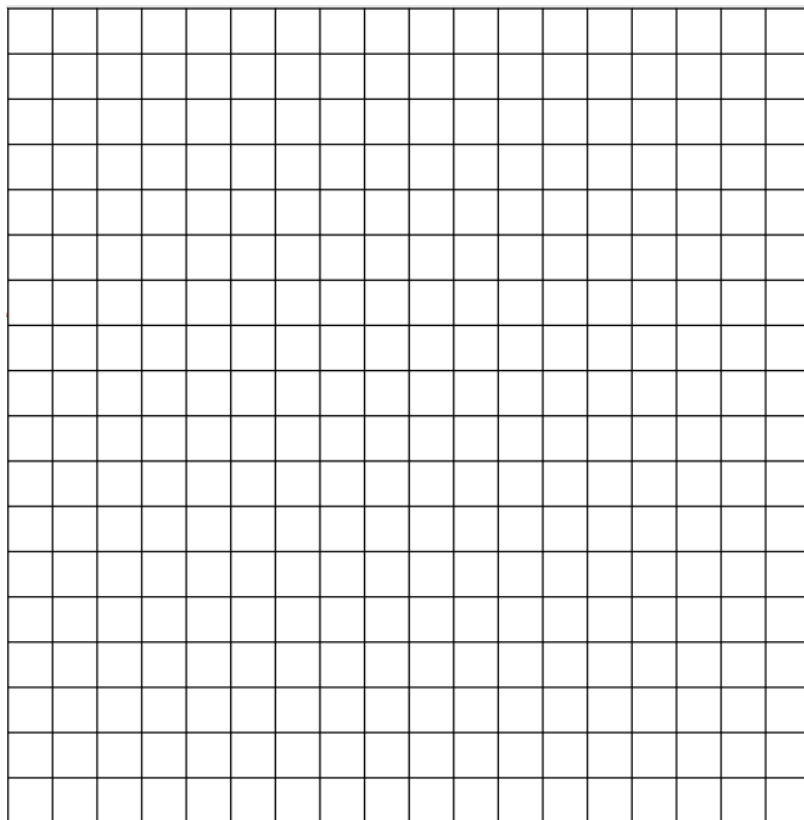


БИЕТИЙН ЭЗЛЭХҮҮН, ГАДАРГУУГИЙН ТАЛБАЙ. VI.19.1 – I
Зургаар өгсөн ТӨП – ийн дэлгээсийг зураарай. (1 см – ийг 1 нэгж гэж үзнэ)

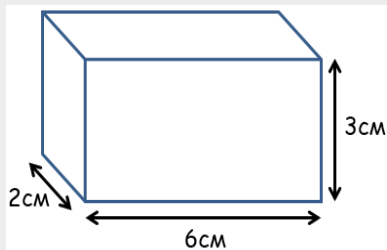
1.



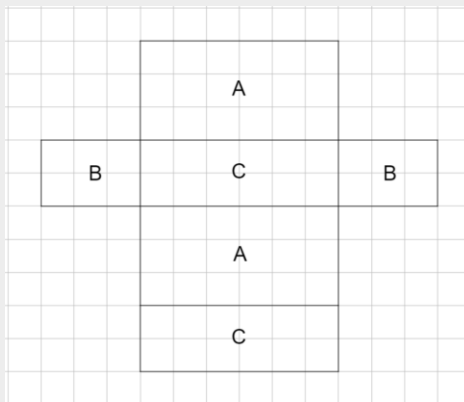
2. Тэгш өнцөгт параллелепипедийн урт нь 8 см өргөн нь 6 см өндөр нь 2 см бол дэлгээсийг зур.



БИЕТИЙН ЭЗЛЭХҮҮН, ГАДАРГУУГИЙН ТАЛБАЙ. VI.19.1 - II



Бодлого: Тэгш өнцөгт параллелепипедийн (ТӨП) гадаргуугийн талбайг дэлгээс ашиглан олоорой. Зураг дээр 1 см – ийг 1 нэгж болгон авсан.

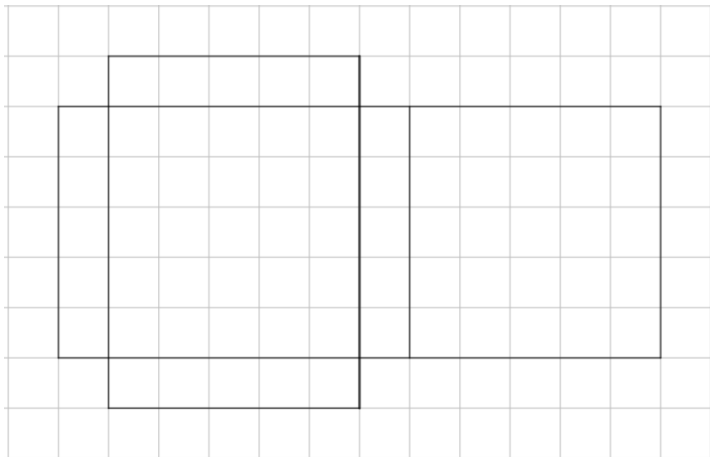


$$S_{\text{гадаргуу}} = 2A + 2B + 2C = 2(A + B + C) = 2(18 + 6 + 12) = 2 \times 36 = 72 \text{ см}^2$$

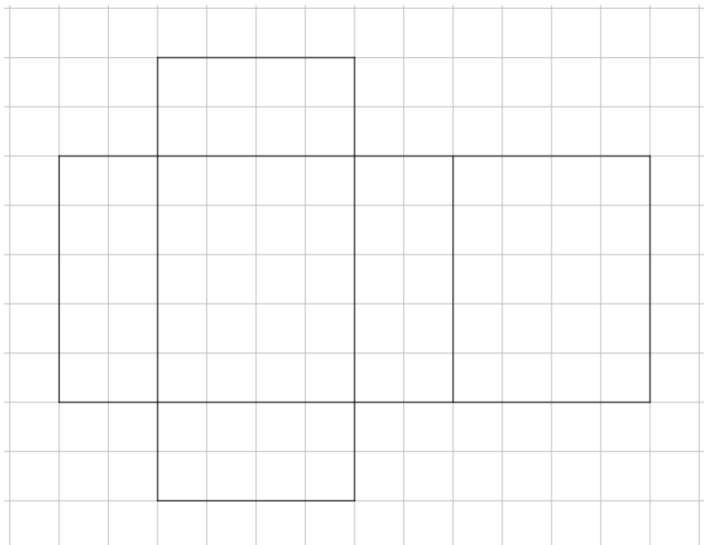
Бодолт: Дараах алхмын дагуу тооцоолж олъё.
 а.ТӨП – ийн нүүрэн тал болон ар талын талбайг олно. (A)
 б.Хоёр хажуу талсын талбайг олно. (B)
 в.Дээд, доод суурийн талбайг олно. (C)
 Эдгээрийг хооронд нь нэмнэ.

ТӨП - ийн гадаргуугийн талбайг дэлгээс ашиглан олоорой. (1 см – ийг 1 нэгж болгон авсан)

1.



2.



БИЕТИЙН ЭЗЛЭХҮҮН, ГАДАРГУУГИЙН ТАЛБАЙ. VI.19.1 - II

3.


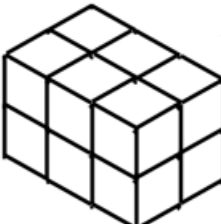

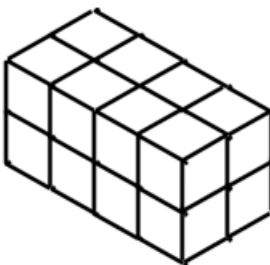

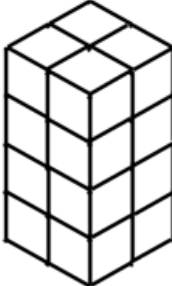
4.

5.

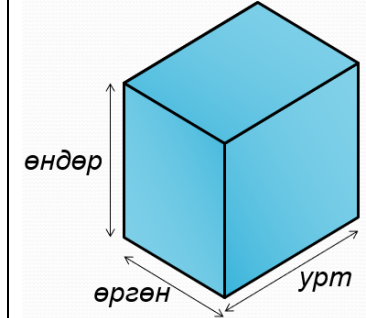
Дасгалын дугаар	1	2	3	4	5	Нийт
Өөрийн үнэлгээ						

БИЕТИЙН ЭЗЛЭХҮҮН, ГАДАРГУУГИЙН ТАЛБАЙ. VI.19.2 – I

Тэгш өнцөгт параллелепипедийн эзлэхүүнийг нэгж куб тоолох аргаар олоорой.

<p>1а. Нэгж кубын 1 ирмэг 1 см гэж үзнэ.</p> 	<p>1б. Нэгж кубын 1 ирмэг 1 см гэж үзнэ.</p> 
<p>2а. Нэгж кубын 1 ирмэг 1 дм гэж үзнэ.</p> 	<p>2б. Нэгж кубын 1 ирмэг 1 см гэж үзнэ.</p> 
<p>3а. Нэгж кубын 1 ирмэг 0.5 см гэж үзнэ.</p> 	<p>3б. Нэгж кубын 1 ирмэг 5 см гэж үзнэ.</p> 

4. Тэгш өнцөгт параллелепипедийн эзлэхүүн олох томъёог үгээр бичиж тайлбарлаарай.



5. Тэгш өнцөгт параллелепипедийн урт, өргөн, өндөр нь харгалзан a, b, h бол эзлэхүүн олох томъёог бичээрэй.

Дасгалын дугаар	1а	1б	2а	2б	3а	3б	4	5	Нийт
Өөрийн үнэлгээ									

БИЕТИЙН ЭЗЛЭХҮҮН, ГАДАРГУУГИЙН ТАЛБАЙ. VI.19.2 - II

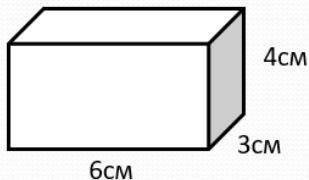
Тэгш өнцөгт параллелепипедийн урт, өргөн, өндөр нь харгалзан a, b, h бол:

эзлэхүүнийг олох томъёо: $V = S_{\text{суурь}} \times h = a \times b \times h$

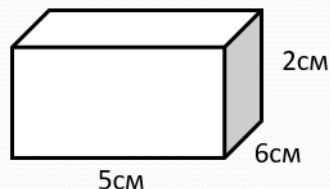
гадаргуугийн талбайг олох томъёо: $S_{\text{гадаргуу}} = 2(ab + ah + bh)$

ТӨП – ийн эзлэхүүн, гадаргуугийн талбайг олоорой.

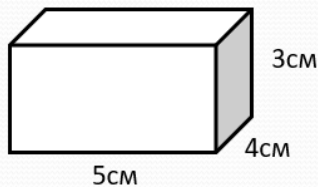
1.



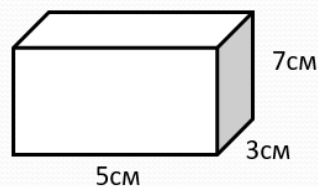
2.



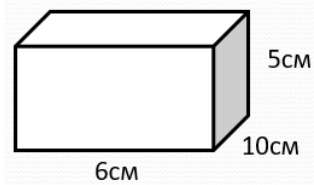
3.



4.



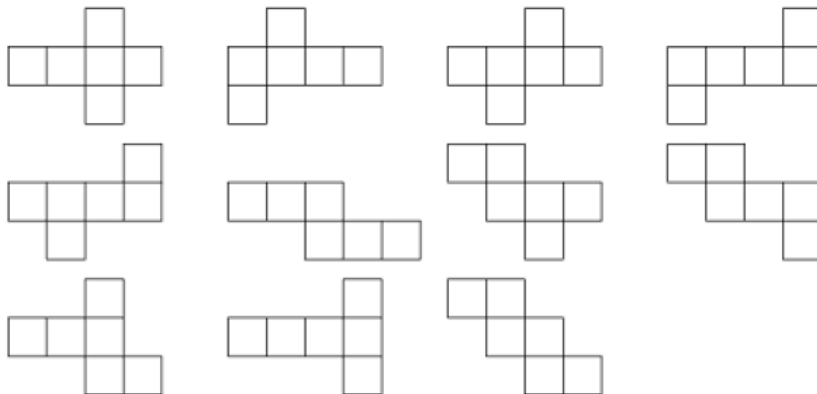
5.



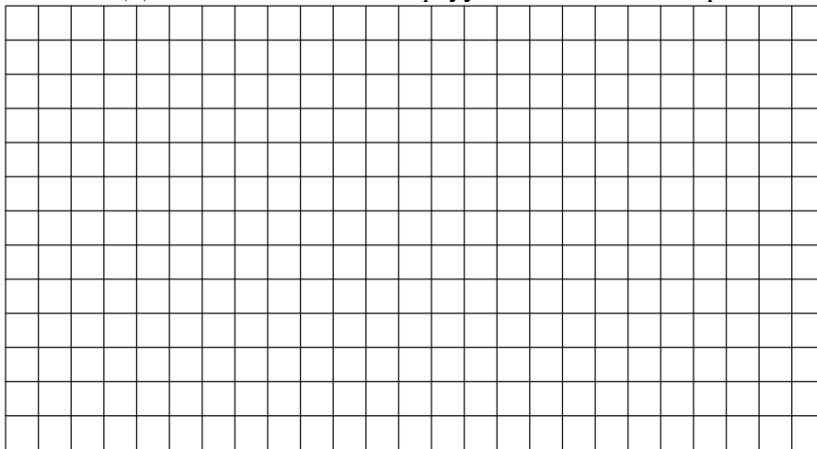
Дасгалын дугаар	1	2	3	4	5	Нийт
Өөрийн үнэлгээ						

БИЕТИЙН ЭЗЛЭХҮҮН, ГАДАРГУУГИЙН ТАЛБАЙ. VI.19.1 – 19.2
Өөрийгөө сорих.

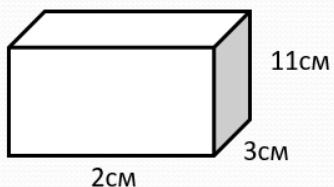
1. Дараах дэлгээсүүд кубын дэлгээс болж чадах уу, шинээр нэмж дэлгээс зураарай.



2 ТӨП – ийн урт, өргөн, өндөр харгалзан 6 см, 1 см, 3 см бол дэлгээсийг зур. 1 см – ийг 1 нэгж гэж авна. Дэлгээсээ ашиглан гадаргуугийн талбайг олоорой.



3.ТӨП – ийн гурван хэмжээсүүдийг зургаар өгсөн бол эзлэхүүн болон гадаргуугийн талбайг тооцоолж олоорой. Эзлэхүүний нэгжийг дм.куб – ээр илэрхийлээрэй.



Дасгалын дугаар	1	2	3	Нийт
Хариу				