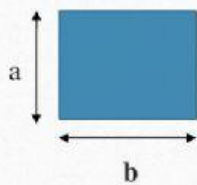


ТЭГШ ӨНЦӨГТИЙН ПЕРИМЕТР БА ТАЛБАЙ

VI АНГИ МАТЕМАТИК

6.9д. Тэгш өнцөгтийн периметр, талбайг олох томъёог гаргах, хэрэглэх, бүх өнцөг нь тэгш өнцөг байх нийлмэл дүрсийн талбай, периметрийг тооцоолох, асуудал шийдвэрлэх

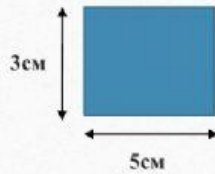


Тэгш өнцөгтийн периметр

$$P = (a + b) \times 2$$

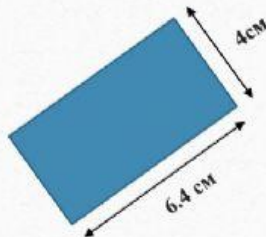
Тэгш өнцөгтийн талбай

$$S = a \times b$$

Бодлого 1а: Тэгш өнцөгтийн периметр ба талбай олоорой.**Бодолт:**

$$P = (\dots + \dots) \times 2 = \dots$$

$$S = \dots \times \dots = \dots$$

**Бодолт:**

$$P = (\dots + \dots) \times 2 = \dots$$

$$S = \dots \times \dots = \dots$$

Бодлого 1б:

Тэгш өнцөгтийн урт нь 7см, өргөн нь 5см бол талбай ба периметрийг олоорой.

Бодолт:

$$P = (\dots + \dots) \times 2 = \dots$$

$$S = \dots \times \dots = \dots$$

Тэгш өнцөгтийн урт нь 2.4см, өргөн нь 6см бол талбай олоорой.

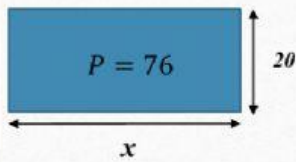
Бодолт:

$$P = (\dots + \dots) \times 2 = \dots$$

$$S = \dots \times \dots = \dots$$

2а. Мэдэгдэхгүй байгаа хэмжигдэхүүнийг олоорой.

Бодолт:

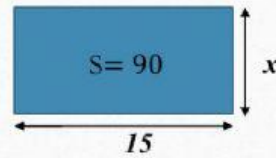


$$P = (\dots + \dots) \times 2 = 76$$

$$(x + \dots) = 76 \div 2$$

$$(x + 20) = \dots$$

$$x = \dots - \dots \quad x = \dots$$



Бодолт:

$$S = 15 \times \dots = 90$$

$$\dots = \dots \div 15$$

$$x = \dots$$

Өгсөн нөхцөлөөс мэдэгдэхгүй байгаа хэмжигдэхүүнийг нь олоорой.

2б. Тэгш өнцөгтийн талбай нь 60см^2 , урт нь 12см бол өргөн ба периметрийг олоорой.

Бодолт: $S = \dots \times \dots = 60\text{см}^2$

$$P = (\dots + \dots) \times 2 = \dots$$

$$x = 60\text{см}^2 \div \dots$$

$$P = \dots$$

$$x = \dots \text{ (өргөн)}$$

2в. Тэгш өнцөгтийн периметр 24дм , урт нь 6дм бол талбайг олоорой.

Бодолт: $P = (x + \dots) \times 2 = 24\text{дм}$

$$S = \dots \times \dots = \dots$$

$$(x + \dots) = 24\text{дм} \div \dots$$

$$(x + \dots) = \dots$$

$$x = \dots - \dots$$

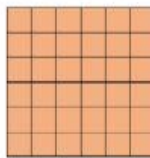
$$x = \dots$$

Тэгш өнцөгтийн периметр ба талбай

3а.

1. 6см талтай квадрат зурж талбай ба периметрийг нь олоорой.
2. Квадратыг хоёр тэнцүү хэсэгт хуваагаад залгаж тэгш өнцөгт үүсгэж, талуудыг нь олж талбай периметрийг олоорой.
3. Квадратыг өөрөөр хувааж тэгш өнцөгт эвлүүлэх боломжуудыг олж хүснэтийг нөхөөрэй.

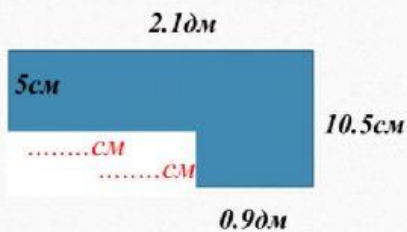
Бодолт:



Гүйцэтгэлийн түвшин: III

S	a	b	P
36см ²	6см	6см	24см
36см ²	12см	3см	30см
36см ²	9см	см	см
36см ²	см	2см	см
36см ²			

3б. Дүрсийн периметрийг олоорой.



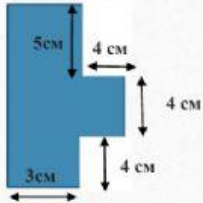
Бодолт:

$$2.1\text{дм} = \dots\dots\dots\text{см}$$

$$0.9\text{дм} = \dots\dots\dots\text{см}$$

$$P = 5\text{см} + \dots\dots\dots + 10.5\text{см} + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

4а. Дүрсийн периметр ба талбай олоорой.



Бодолт:

$$P = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots = \dots$$

$$S = S_1 + S_2$$

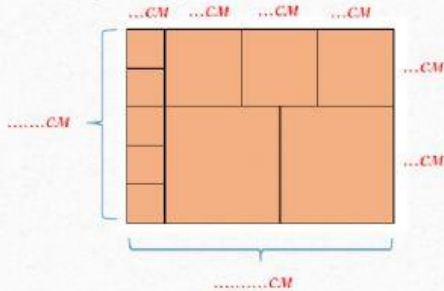
$$S_1 = \dots \times \dots = \dots$$

$$S_2 = \dots \times \dots = \dots$$

$$S = S_1 + S_2 = \dots + \dots = \dots$$

4б. Тэгш өнцөгтийг квадратуудад хуваав

Хамгийн жижиг квадратын тал 2 см бол бусад квадратууд болон хамгийн том тэгш өнцөгтийн талбай ба периметрийг олоорой.



Бодолт:

$$P = (\dots + \dots) \times 2 = \dots$$

$$P = \dots + \dots + \dots + \dots = \dots$$