



“Тойргийн урт, дугуйн
талбай” 7.9ө

7 дугаар ангийн сурачдад

yburmaa@gmail.com

 **LIVEWORKSHEETS**



Бодлого №1

Тойргийн диаметр ба радиус өгөгдсөн бол
тойргийн уртыг олгоорой.

а. Ханын цаг $R=9\text{см}$

б. Дартс $d=0.4\text{м}$

в. Хүрд $d=3.5\text{дм}$



Хариу: см



Хариу: м



Хариу: дм



Математик

Тойргийн уртыг
диаметрт
харьцуулахад
тогтмал тоо
гарна. Энэ тоог π
(пи) гэж ба
ойролцоогоор 3.14
гэж тооцдог.

Тойргийн урт C нь диаметрийг π тоогоор үржүүлсэнтэй тэнцүү.
Тойргийн урт C нь радиусыг π тоогоор үржүүлсэж хоёр дахин авсантай тэнцүү.



$$C = \pi d = 2R$$

LIVEWORKSHEETS

Бодлого №2

Энгийн дүртэйгээ
алсын харгалц дээр
тоглож суув. Алын
харгалцгийн радиус
4м бол



а. Нэг удаа

тойроход

б. Таван удаа

ойроход ямар зам

туулах вэ?

а. Хариу:м

б. Хариу:м

Бодлого №3

Хүснэгтэнд өгсөн өгөгдлийг ашиглан хоосон
нүднүүдэд тооцоох тоог бичээрэй.

	Диаметр	Дугуйн талбай
Бамбарийн цар 	0.6м	 м ²
CD 	 см	50.24см ²
Пицца 	4инч.....см	 см ²

1 инч=2.54см

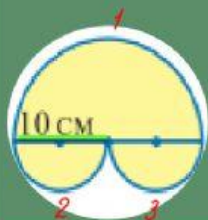
Дугуйн талбай нь π тоог радиусын квадратаар үржүүлсэнтэй тэнцүү. $S = \pi R^2$





Бодлого №4

Зуралт өгсөн
дүрсийн
талбайг ол.



- ✓ 1 дүрсийн радиус хэдэн см вэ?
- ✓ 1 дүрсийн талбай хэдэн см^2 вэ?
- ✓ 2 ба 3 дүрсийн радиус хэдэн см вэ?
- ✓ 2 дүрсийн талбай хэдэн см^2 вэ?
- ✓ 3 дүрсийн талбай хэдэн см^2 хэд вэ?
- ✓ Өгөгдсөн дүрсийн талбай хэдэн см^2 вэ?

Хариу:

Хариу:

Хариу:

Хариу:

Хариу:

Хариу:



Matematik

Дугуйн талбай нь π тоог радиусын квадратаар үржүүлсэнтэй тэнцүү. $S = \pi R^2$



Бодлого №5 Цэнхэр дугуйн радиус 10см байв. Дараах тооцооллыг хийгээрэй.

✓ Улаан дугуйн радиус хэдэн см вэ?

Хариу:

✓ Улаан тойргийн урт

Хариу:

✓ Улаан дугуйн талбай хэдэн см^2 вэ?

Хариу:

✓ Цэнхэр тойргийн урт хэдэн см вэ?

Хариу:

✓ Цэнхэр дугуйн талбай хэдэн см^2 вэ?

Хариу:

✓ Улаан тойргийн урт цэнхэр тойргийн уртын ямар хэсэг болох вэ?

а. $\frac{1}{4}$ б. $\frac{1}{8}$ в. $\frac{1}{16}$ г. $\frac{1}{2}$

Зөв хариур сонгоорой.

✓ Улаан дугуйн талбай цэнхэр тойргийн талбайн ямар хэсэг болох вэ?

а. $\frac{1}{4}$ б. $\frac{1}{8}$ в. $\frac{1}{16}$ г. $\frac{1}{2}$

Зөв хариур сонгоорой.

