Нийслэлийн 87 дугаар сургууль

“Тойргийн урт, дугуйн талбай” 7.9е

7 дугаар ангийн сурагчдад

jjburmaa@gmail.com

LIVEWORKSHEETS

Бодлого №1 Тойргийн диаметр ба радиус өгөгдсөн бол тойргийн уртыг олоорой.

а. Ханын цаг $R=9$см | б. Дартс $d=0.4$м | в. Хүрд $d=3.5$дм

Хариу: .... см

Хариу: .... м

Хариу: .... дм

Matematik

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

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

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

LIVEWORKSHEETS

Бодлого №2

Эшиглэн дүүтэйгээ алсыг харагч дээр тоглож суув. Алсыг харагчийн 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 тохирох тоог бичээрэй.

	Диаметр	Дугуйн талбай
Бөмбөрийн цар	0.6м	.... $м^2$
CD	.... см	50.24$см^2$
Пицца	4инч.........см	.... $см^2$

1 инч=2.54см

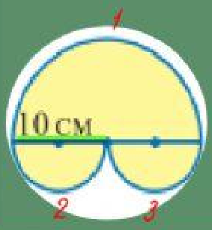
Дугуйн талбай нь π тоог радиусын квадратаар үржүүлсэнтэй тэнцүү. $S = \pi R^2$

LIVEWORKSHEETS

Matematik

Бодлого №4

Зурагт өгсөн дүрсийн талбайг ол.

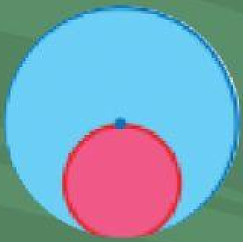


- ✓ 1 дүрсийн радиус хэдэн см вэ? Хариу: ....
- ✓ 1 дүрсийн талбай хэдэн $см^2$ вэ? Хариу: ....
- ✓ 2 ба 3 дүрсийн радиус хэдэн см вэ? Хариу: ....
- ✓ 2 дүрсийн талбай хэдэн $см^2$ вэ? Хариу: ....
- ✓ 3 дүрсийн талбай хэдэн $см^2$ хэд вэ? Хариу: ....
- ✓ Өгөгдсөн дүрсийн талбай хэдэн $см^2$ вэ? Хариу: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

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

LIVEWORKSHEETS

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 хариуг 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 хариуг сонгоорой.

LIVEWORKSHEETS