

Тойргийн урт ба дугуйн талбай

VII анги

С. Бадамцэцэг
Ж. Мяндагмаа
Д. Хишигбат
Г. Оюунцэцэг

 **LIVEWORKSHEETS**

Сурагчийн нэр :

Ангш :

Гүйцэтгэлийн түвшин:



Бодлого 1. Зургаар өгөгдсөн эд зүйлсийн талбайг олж зөв харгалзуулаарай .

314 см^2

200.96 см^2

379.94 см^2

78.5 см^2



$r = 5\text{см}$



$r = 10\text{см}$



$d = 16\text{см}$



$d = 22\text{см}$



Бодлого 2: Бангладеш улсын төрийн далбааны улаанаар будсан хэсгийн талбай нь нийт талбайн $\frac{1}{3}$ -тэй тэнцүү байдаг. (Хариултаа бүхлээр тоймлоорой)

Гүйцэтгэлийн түвшин:



12cm

20cm

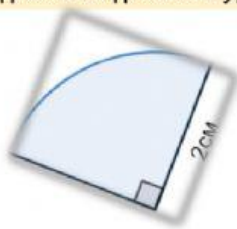
а. Тэгш өнцөгтийн талбай: cm^2

б. Дугуйн талбай: cm^2

в. Ногоон хэсгийн талбай: cm^2

г. Дугуйн радиус: cm

Бодлого 3: Өгсөн дүрсийн хүрээний уртыг олоорой.



а) 3.14

б) 7.14

в) 5.2

г) 6.84

2



Бодлого 4: Сараа 2 найзтайгаа 30м диаметртэй алсыг харагч дээр сууж тогложээ. Тэд 5 удаа бүтэн тойроход ямар зам туулах вэ?



- а) 942м б) 536м в) 94.2м г) 471м

Бодлого 5: Дорж 5 ханатай гэрийнхээ шалыг будахаар болжээ. Гэрийн шалны тойргийн урт 19м ба 1м^2 шалыг будахад 0.5 кг будаг ордог. (хариултаа бүхлээр тоймлоорой)

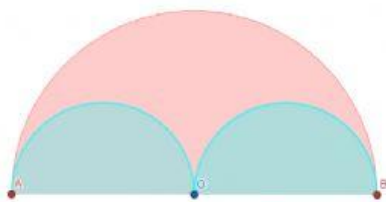


- а. Гэрийн шалны радиус: м
 б. Шалны талбай: м^2
 в. Гэрийн шал будахад хэрэгтэй будаг: кг





Бодлого 6: Диаметр нь 16 см-тэй тэнцүү хагас тойрогт 2 хагас дугуй дүрсийг байрлуулав. Хагас дугуйнуудаар хашигдсан дүрсийг F гээ. F дүрсийн талбай ба периметрийг олоорой. ($\pi = 3.14$) (хариултаа бүхлээр тоймлоорой)



- а. Жижиг дугуйн радиус: см
- б. Том хагас тойргийн урт: см
- в. Жижиг хагас дугуйн хүрээний урт: см
- г. F дүрсийн периметр: см
- д. Том хагас дугуйн талбай: см^2
- е. Жижиг хагас дугуйн талбай: см^2
- ё. F дүрсийн талбай: см^2

