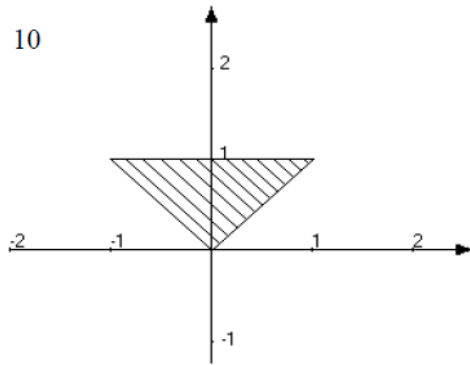


1. Доорх зурагт дүрсэлсэн мужийн талбайг ол.



2. $A(x,y)$ цэгийн координатуудыг гарнаас оруул. Өгөгдсөн цэг координатын хавтгайн дөрвөн мужийн алинд оршдогыг тодорхойлно уу.
3. $B(x,y)$ цэгийн координатуудыг гарнаас оруул. Энэ цэг доорх муруй дээр орших эсэхийг тодорхойл.

$$f(x) = \begin{cases} \sin^2 x^3, & \text{хэрэв } |x| > 1 \\ \sqrt{6 \arcsin x^7 + 4.5 x^6 + 4 x^2 + 2}, & \text{хэрэв } |x| \leq 1 \end{cases}$$

Алдаа буюу зөрөөний хэмжээ $eps=10^{-3}$ (ө.х. $|f(x)-y|<eps$). Хариуг тодорхой мэдээллийн хамт хэвлэн үзүүлнэ үү.

4. Байрлал тогтоогч ертөнцийн 4 зүгийг баримжаалахдаа үсгэн код ашиглана. Үүнд, «N» – хойд, «S» – өмнөд, «R» – баруун, «L» – зүүн. Мөн дараах комануудыг хүлээн авна:
- «1» – баруун тийш эргэх (90°),
 - «-1» – зүүн тийш эргэх (-90°),
 - «2» – эсрэг зүгт эргэх (180°).

Байрлал тогтоогч анхны төлөв нь хойд зүгт харсан байна. Гарнаас оруулсан олон командын (жишээ нь, N1, N2, R-1,...) дараа байрлал тогтоогч аль зүгт харсан байдалтай байх вэ.