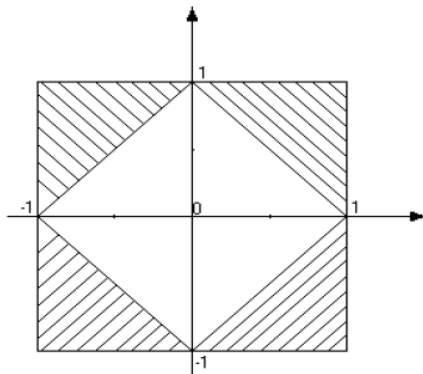


1. Доорх зурагт дүрсэлсэн мужийн талбайг ол.



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.

$$f(x)=6\cos^2x-0.25x^5+32x^2-27$$

Алдаа буюу зөрөөний хэмжээ $eps=10^{-3}$ (ө.х. $|f(x)-y|<eps$). Хариуг харгалзах мэдээллийн хамт хэвлэж үзүүл.

4. Кино театрт үзвэрийн танхим ба үзэх цагийг сонгоно. Хэрэв таваас арав хүртэл тооны тасалбар авбал 5%, арваас дээш тооны тасалбар авбал 10% хямдралтай. Хэрэв “Улаан” танхимд 12 цагийн үзвэр 2500\$, 16 цагийн үзвэр 3500\$, 20 цагийн үзвэр 4500\$ үнэтэй. “Хөх” танхимд 10 цагийн үзвэр 2500\$, 13 цагийн үзвэр 3500\$ үнэтэй. “Ногоон” танхимд 10 цагийн үзвэр 3500\$, 14 цагийн үзвэр 4500\$, 18 цагийн үзвэр 4500\$ тус тус үнэтэй. Үзвэрийн тасалбарын үнэ бодож өгдөг програм зохио. Буруу оруулсан бол дахин оруулахыг сануулдаг байна.