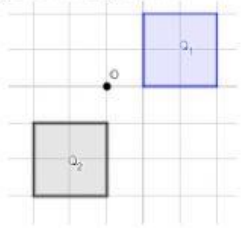
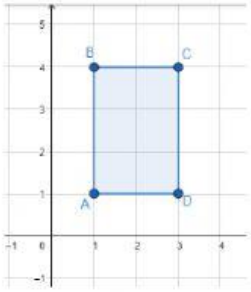
Бататгал дасгал

1. **(1 оноо)** Q_1 дүрсийг O цэг дээр төвтэй эргүүлэхэд үүсэх дүр нь Q_2 болох бол хувиргалтыг тодорхойлоорой.



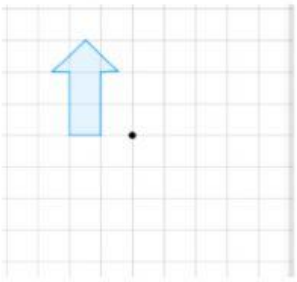
a) Цагийн зүүний дагуу $90°$
b) Цагийн зүүний эсрэг $90°$
c) Цагийн зүүний дагуу $180°$
d) Цагийн зүүний эсрэг $180°$

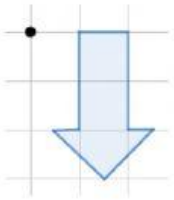
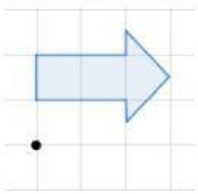
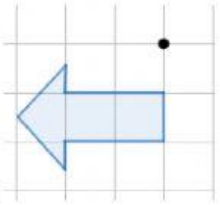
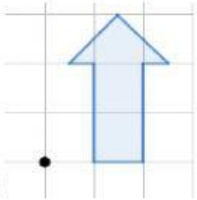
2. **(1 оноо)** А дүрсийг координатын эх дээр төвтэй, цагийн зүүний эсрэг $90°$-ын өнцгөөр 2 дараалан эргүүлэхэд үүссэн дүр нь координатын хавтгайн хэддүгээр мөчид орших вэ?



a) I мөч
b) II мөч
c) III мөч
d) IV мөч

3. **(2 оноо)** Өгсөн дүрсийг O цэгт төвтэй, цагийн зүүний эсрэг $90°$-ын өнцгөөр 2 дараалан эргүүлэхэд үүсэх дүрийг зураарай.



a) 
b) 
c) 
d) 

1. **(2 оноо)** $M(2,3)$; $N(-2,0)$; $L(3,4)$ оройн цэгүүдтэй дүрсийг координатын эх дээр төвтэй цагийн зүүний дагуу $90°$-аар хоёр дараалан хувиргахад үүсэх дүрийн координатыг бичээрэй.

$$M(2,3) \rightarrow (\square, \square)$$
$$N(-2,0) \rightarrow (\square, \square)$$
$$L(3,4) \rightarrow (\square, \square)$$

LIVEWORKSHEETS