

СЭДВИЙН ШАЛГАЛТ

Анги:.....

Овог нэр:.....

Хугацаа: 40 минут

1. $A(0,-2); M(8, 4)$ бол $AM=$ _____
2. $C(-1,9), D(x, y)$ ба CD хэрчмийн дундаж цэгийн координат $(2,6.5)$ бол D цэгийн координатыг олоорой.
3. $x - 2y + 8 = 0$ шулууны налалтыг олоорой.
4. $A(3,-2), B(-1,4)$ цэгүүдийг дайрах шулууны тэгшитгэл зохиогоорой.
5. $A(3,-2)$ цэгийг дайрах $m = \frac{1}{4}$ налалттай шулууны тэгшитгэлийг зохиогоорой.
6. $x^2 + y^2 = 5$ тэгшитгэлтэй тойргийн радиусыг олоорой. а) $A(1,2)$ ба б) $B(-1,4)$ цэгүүд тойрог дээр орших эсэхийг тогтоогоорой.
7. Координатын эхэд төвтэй $R=2\sqrt{2}$ байх тойргийн тэгшитгэлийг бичээрэй.
8. $x^2 + y^2 = 16$ тойрог $x + y = 4$ шулуунтай огтлолцох цэгүүдийг олоорой.
9. Координатын эхэд төвтэй тойрог дээр $M(6,-8)$ цэг оршдог бол тойргийн радиусыг олоорой.
10. $y = \sqrt{16 - x^2}$ хагас тойргийг координатын хавтгайд байгуулаарай.

