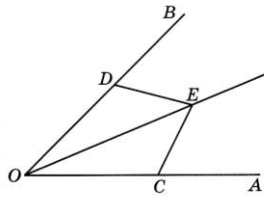


Вариант 1

№1

На сторонах угла AOB отложены равные отрезки OC и OD . Произвольная точка E биссектрисы этого угла соединена с точками C и D . Докажите, что $\angle OEC = \angle OED$.

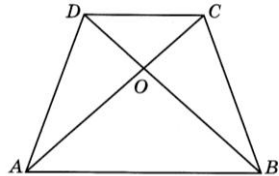


Ответ: _____

№2

На рисунке $OA = OB$ и $OC = OD$. Докажите, что $AD = BC$.

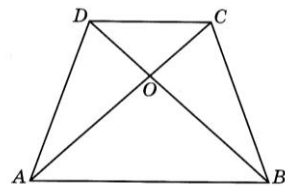
Ответ: _____



№3

На рисунке $AD = BC$ и $\angle BAD = \angle ABC$. Докажите, что $AC = BD$.

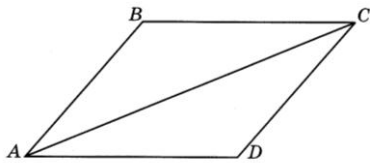
Ответ: _____



Вариант 2

№1

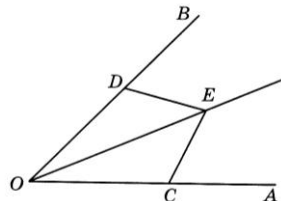
В четырёхугольнике $ABCD$ $AB = DC$ и $\angle BAC = \angle ACD$. Докажите, что $\angle B = \angle D$.



№2

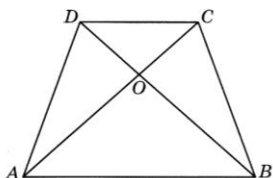
На сторонах угла AOB отложены равные отрезки OC и OD . Произвольная точка E биссектрисы этого угла соединена с точками C и D . Докажите, что $EC = ED$.

Ответ: _____



На рисунке $AC = BD$ и $\angle OAB = \angle OBA$. Докажите, что $\angle ABC = \angle BAD$.

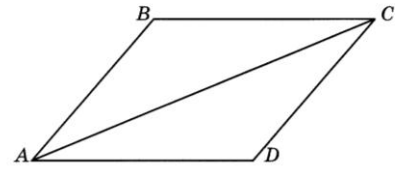
Ответ: _____



Вариант 3

№1

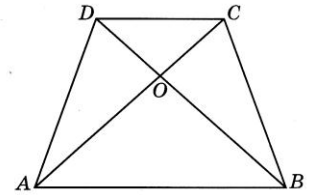
В четырёхугольнике $ABCD$ $AB = DC$ и $\angle BAC = \angle ACD$. Докажите, что $\angle ACB = \angle CAD$.



№2

На рисунке $AC = BD$ и $\angle OCD = \angle ODC$. Докажите, что $AD = BC$.

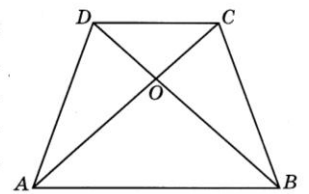
Ответ: _____



№3

На рисунке $AC = BD$ и $\angle OCD = \angle ODC$. Докажите, что $AD = BC$.

Ответ: _____

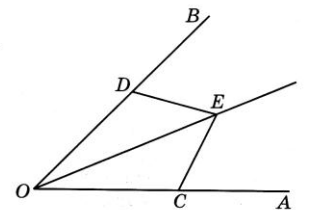


Вариант 4

№1

На сторонах угла AOB отложены равные отрезки OC и OD . Произвольная точка E биссектрисы этого угла соединена с точками C и D . Докажите, что $\angle OCE = \angle ODE$.

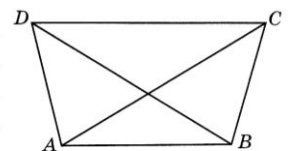
Ответ: _____



№2

На рисунке $\angle BAD = \angle ABC$, $AD = BC$. Докажите, что $AC = BD$.

Ответ: _____



№4

На рисунке $OA = OB$ и $OC = OD$. Докажите, что $AD = BC$.

Ответ: _____

