D

B

A

C

<C=900,значит АС\_|\_CB

AD\_|\_ (ABC),AC €(ABC,значит AD\_|\_AC

AD€(ADC), значит (ADC)\_|\_(ABC) ,отсюда следует (ADC)\_|\_ CB

DC€(ADC), значит AD\_|\_CB

Отсюда следует,что <DCB=900, значит треугольник DCB прямоугольный