А

 K

 М

 С N В

МO-NO=KO=r

MC=NC=r

MA=KA=x

NB=KB=y

r2+r2=8 2r2=8 r2=4 r=2

X2 +r2=104 x2=104-4=100 x=10

Y2+r2=13 y2=13-4=9 y=3

AC=10+2=12 BC=3+2=5 AB=13

R=AD\*AC\*BC/4S=13\*12\*5/4\*1/2\*12\*5=6,5 или R=AB/5=6,5

D=2R=AB=13