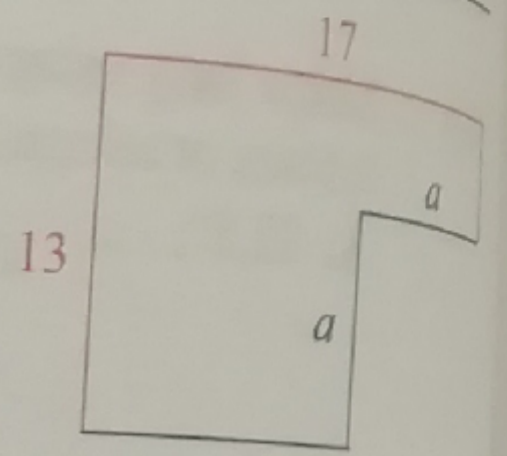


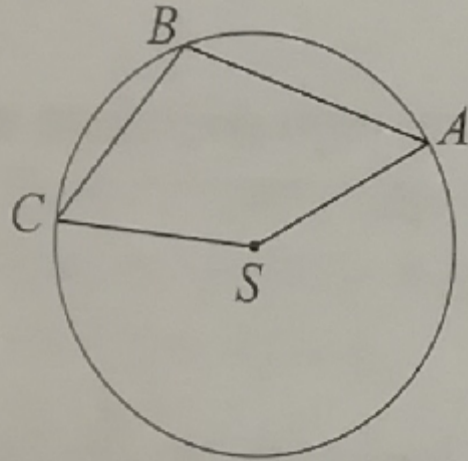
Proszę rozwiązać zadania ze zdjęcia najpóźniej do godziny 13:30 i przesać rozwiązanie na adres e-mail kupkaandrzej@radymno.edu.pl

zadania otwarte

184. Dla jakiej długości odcinka a pole sześciokąta (zobacz rysunek obok) jest równe 140?



185. R



Punkty A , B , C należą do okręgu o środku S (zobacz rysunek). Wykaż, że w czworokącie $ABCS$ suma miar kątów przy wierzchołkach A i C równa jest mierze kąta przy wierzchołku B .

186. R Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości $\sqrt{2}$ i $\sqrt{7}$. Oblicz długość wysokości trójkąta poprowadzonej z wierzchołka kąta prostego.

187. Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 5 cm i 12 cm. Oblicz długość promienia okręgu wpisanego w ten trójkąt.