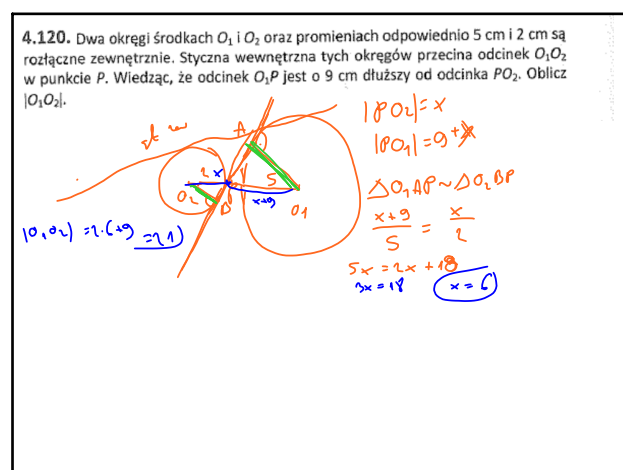
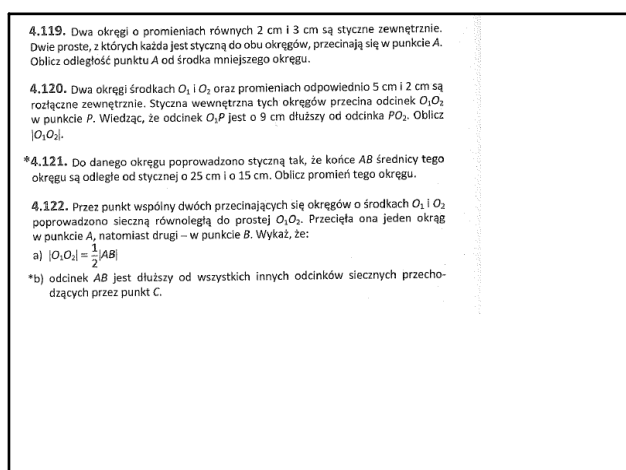
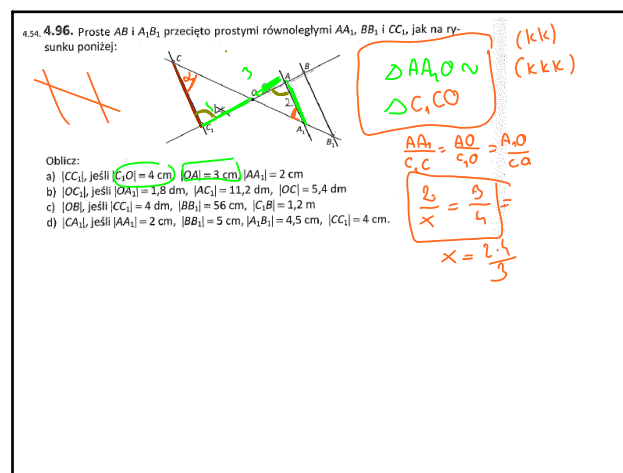
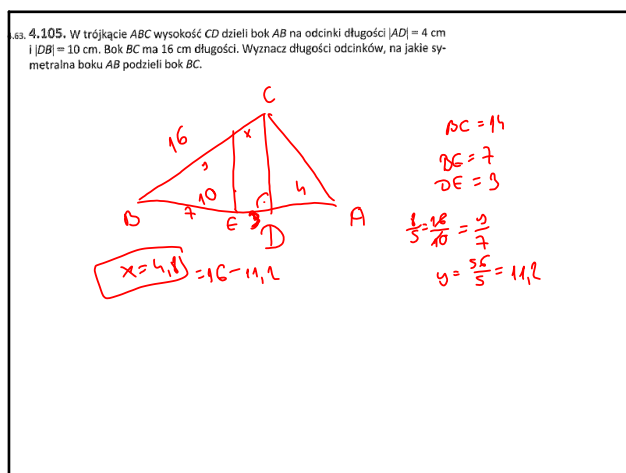
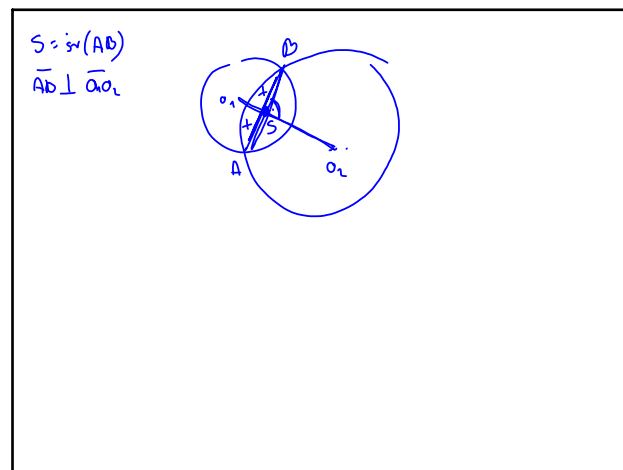
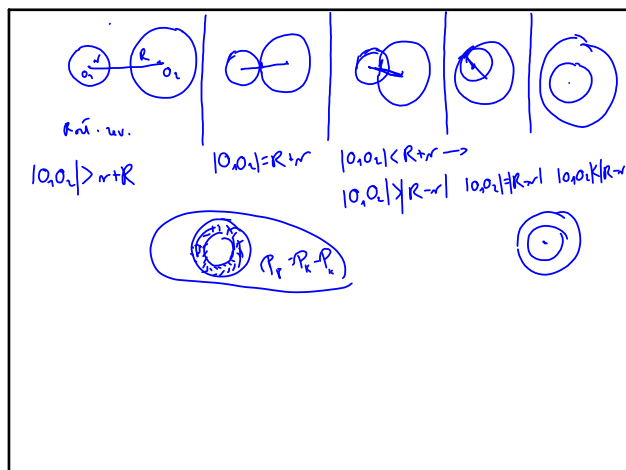
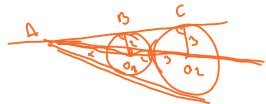




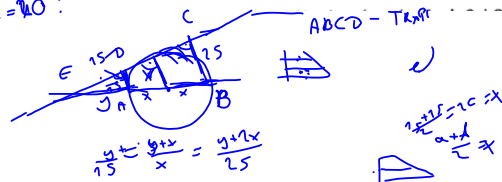
4.119. Dwa okręgi o promieniach równych 2 cm i 3 cm są styczne zewnętrznie. Dwie proste, z których każda jest styczną do obu okręgów, przecinają się w punkcie A. Oblicz odległość punktu A od środka mniejszego okręgu. $\triangle AO_1B \sim \triangle AO_2C$



$$\begin{aligned} \frac{AO_1}{O_1B} &= \frac{AO_2}{O_2C} \\ \frac{x}{2} &= \frac{x+5}{3} \\ 3x &= 2x + 10 \\ x &= 10 \end{aligned}$$

*4.121. Do danego okręgu poprowadzono styczną tak, że końce AB średnicy tego okręgu są odległe od stycznej o 25 cm i o 15 cm. Oblicz promień tego okręgu.

$$x = 20!$$



4.121 - 4.135

