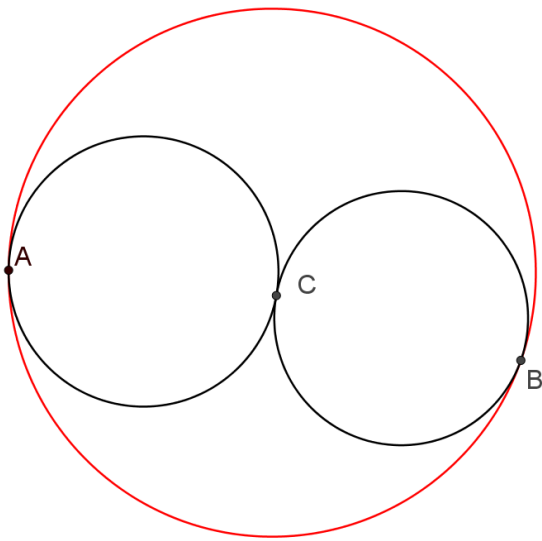
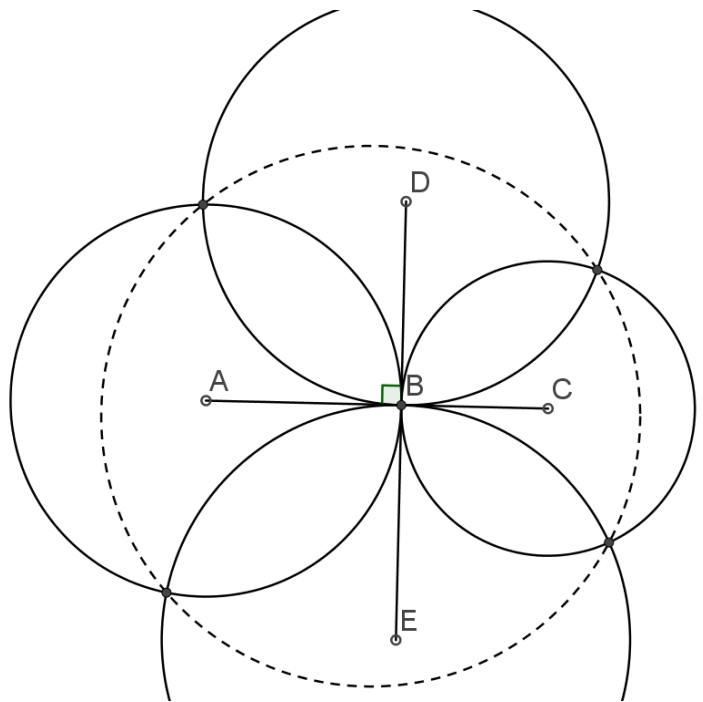
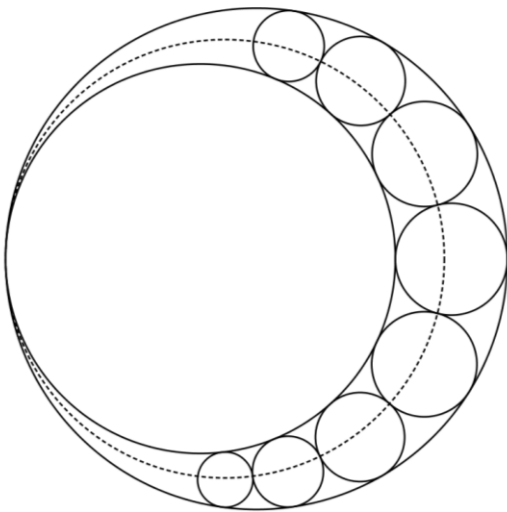
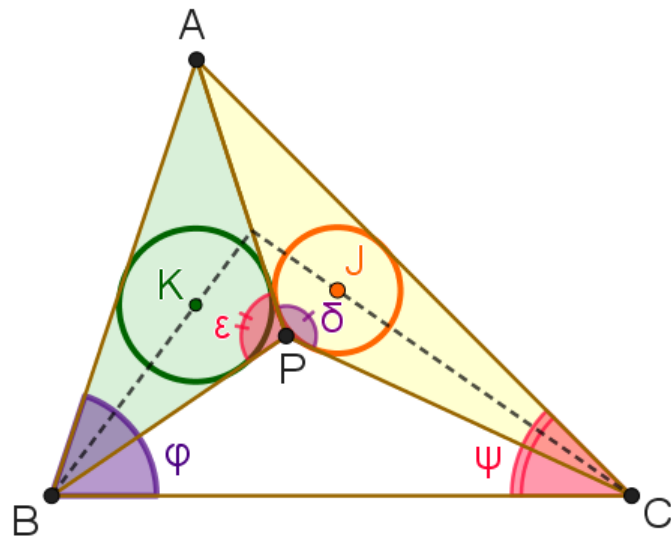
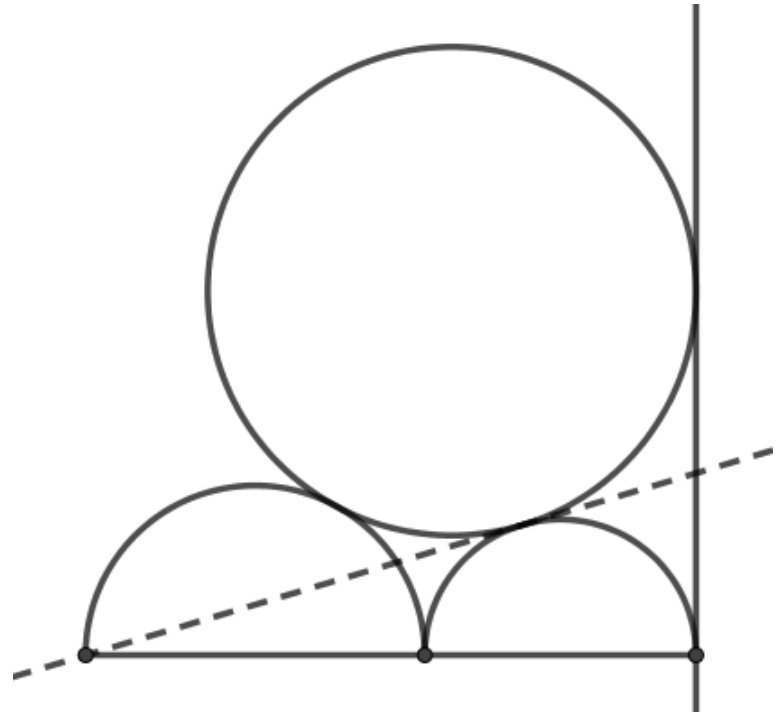


צ"ל: $\angle PCA = \angle ACB$.



נתון מעגל אדום ושתי נקודות A, B על המעגל. שני המעגלים השחורים נבחרו כך שהם משיקים למעגל האדום וזה לזה. מצאו את המקום הגיאומטרי של נקודת ההשקה של שני השחורים.





AP על נפגשים BK ו-CJ $\iff \delta - \varphi = \varepsilon - \psi$