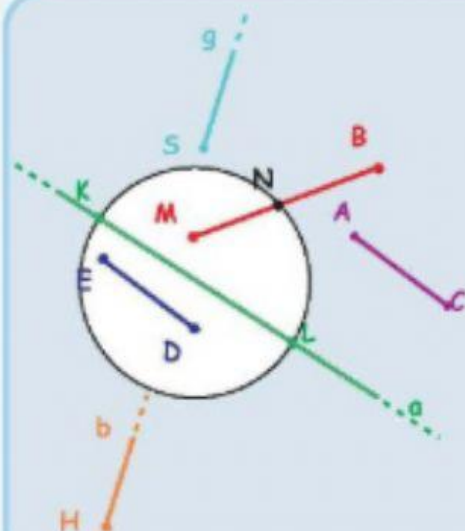




ג. המעגל והעיגול

עיגול וקווים אחרים



כל הקטע ED נמצא בעיגול, ואילו רק חלק מקטע MB נמצא בעיגול.

לקטע MB ולמעגל יש נקודה משותפת אחת שהיא N.

הקטע AC נמצא מחוץ לעיגול.

לישר a ולעיגול יש חלק משותף, שהוא הקטע KL.

חקרן Hb עוברת דרך העיגול, וחקרן S אינה עוברת דרך העיגול.



סרטטו עיגול.

א) סרטטו קטע AB שהוא חלק מהעיגול.

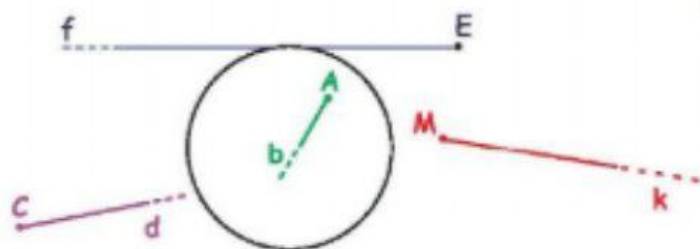
ב) סרטטו קטע CD שרק חלק ממנו בתוך העיגול.

ג) סרטטו קטע EF שיש לו נקודה משותפת אחת בלבד עם העיגול.

ד) סרטטו קטע HG שיש לו שתי נקודות משותפות עם העיגול.

ה) סרטטו קטע שיש לו שתי נקודות משותפות בלבד עם העיגול.

האם הצלחתם? הסבירו מדוע.



לפניכם מעגל וארבע קרניים Ab, Cd, Mk, Ef.

א) אילו קרניים עוברות דרך המעגל?

ב) האם כל קרן שעוברת דרך המעגל, עוברת גם דרך העיגול?

האם קוטר העיגול הוא חלק מהעיגול?

האם קוטר העיגול הוא חלק מהמעגל המגביל את העיגול?

כמה נקודות משותפות לקוטר ולמעגל?

כמה נקודות משותפות יש לרדיוס המעגל ולמעגל?