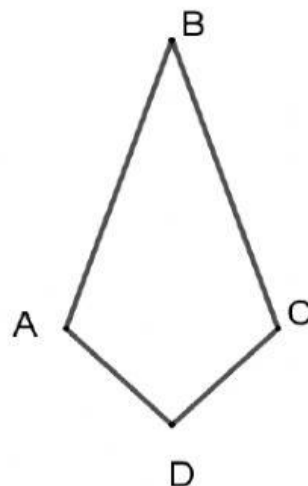
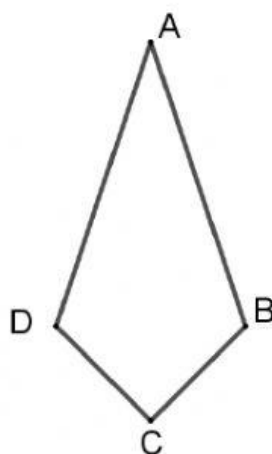
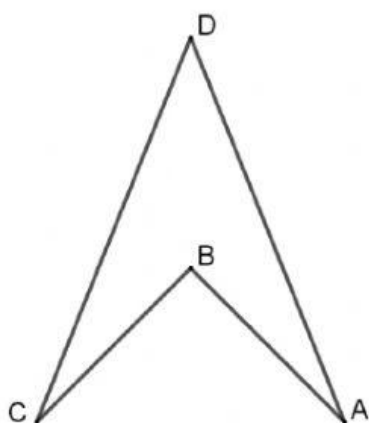


דף עבודה בנושא "דלתון"

1. נתון דלתון ABCD $(DA = DC, BC = AB)$.

א. באיזה מהשרטוטים הבאים מתואר הדלתון הנתון?



ב. האלכסון הראשי של הדלתון ABCD הוא

ג. סמנו את הטענות נכונות

סכום זוויות סמוכות בדלתון הוא 180°

אלכסוני דלתון חוצים זה את זה

הזוויות הנגדיות שמול האלכסון הראשי שוות

אלכסוני דלתון מאונכים זה לזה

סכום זוויות נגדיות בדלתון הוא 180°

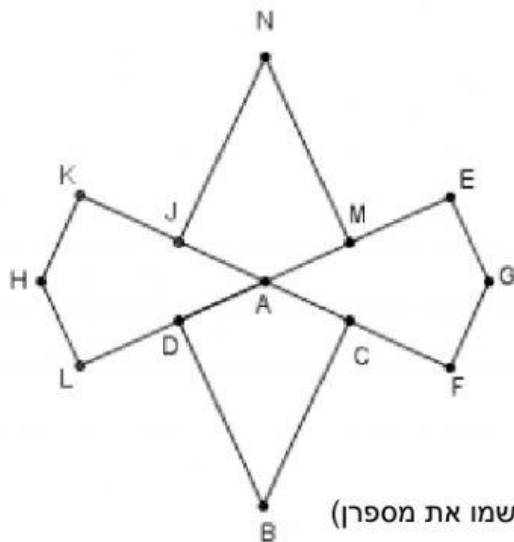
האלכסון הראשי חוצה את זוויות הראש

הזוויות הנגדיות בדלתון שוות

אלכסוני דלתון חוצים את זוויות

האלכסון הראשי מחלק את הדלתון לשני משולשים חופפים

הזוויות הנגדיות שמול האלכסון המשני שוות



2. המרובעים BCAD, NJAM, AKHL, AFGE

הם **דלתונים חופפים** (אחד את השני).

א. מחפית הדלתונים נובע:

(בחרו מבנק הזוויות את הזוויות המתאימות ורשמו את מספרן)

בנק הזוויות:

- 1) $\angle FAE$ 2) $\angle JNM$ 3) $\angle JAM$ 4) $\angle LAK$ 5) $\angle LHK$ 6) $\angle FGE$

$$\angle DAC = \quad = \quad =$$

$$\angle DBC = \quad = \quad =$$

ב. סמנו את הטענה הנובעת מסעיף א'

סכום זוויות סמוכות בכל אחד מדלתונים הוא 180°

סכום הזוויות הנגדיות בכל אחד מדלתונים הוא 180°

הזוויות הנגדיות בדלתון שוות

ג. חשבו את הזווית ADB .

נמקו.