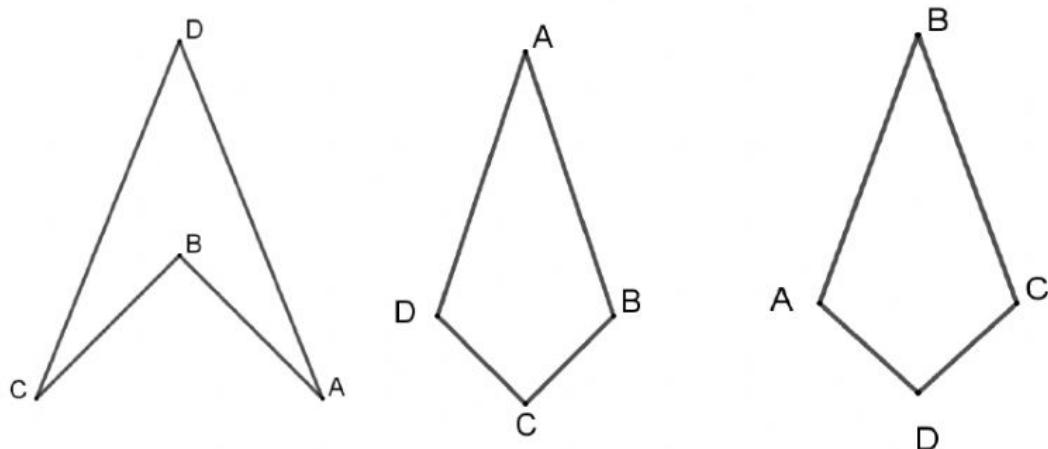


דף עבודה בנושא "דלתון"

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

א. באיזה מהרטוטים הבאים מתואר הדלתון הנתן?



ב. האלכסון הראשי של הדלתון $ABCD$ הוא

ג. סמן 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 לזו

סכום זוויות נגדיות בדלתון הוא 180°

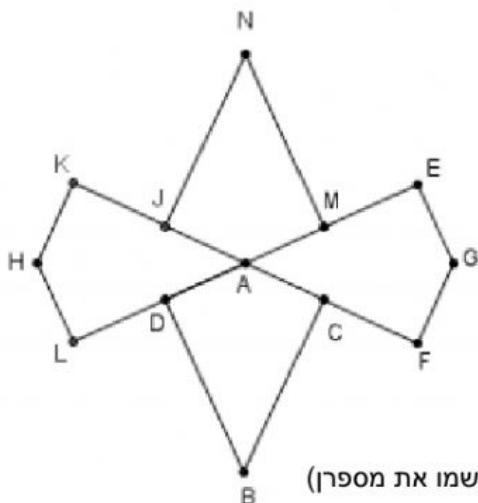
האלכסון הראשי חוצה את זוויות הראש

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. מ Chapman הדלתונים נובע:

(בחרו מבנק הזרויות את הזרויות המתאימות ורשמו את מספרן)

בנק הזרויות:

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

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

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

ב. סמן את הטענה הנובעת מסעיף א'

סכום זוויתות סמוכות בכל אחד מדלתונים הוא 180°

סכום זוויתות הנגדיות בכל אחד מדלתונים הוא 180°

זרויות הנגדיות בדלתון שוות

ג. חשבו את הזרות $\angle ADB$.

נקו.