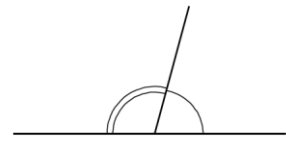
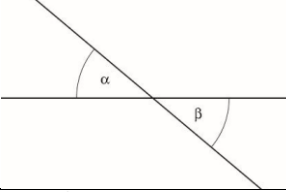
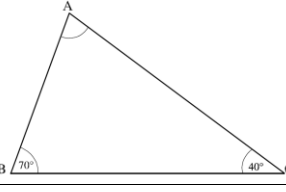
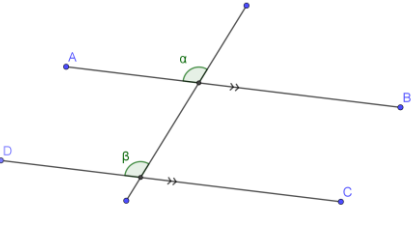
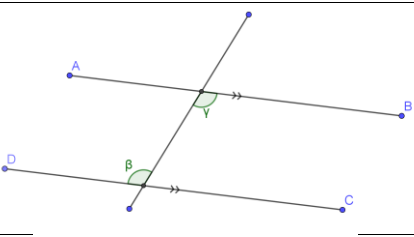
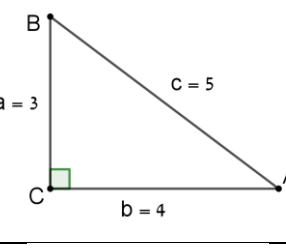
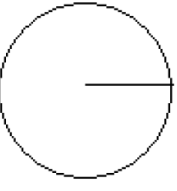
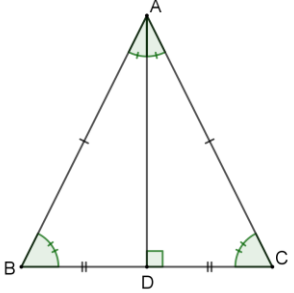
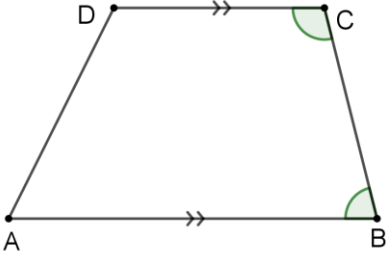
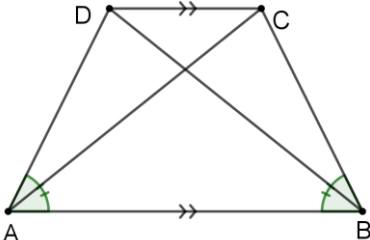
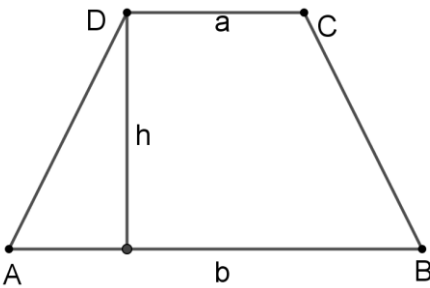
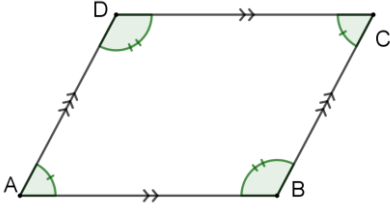
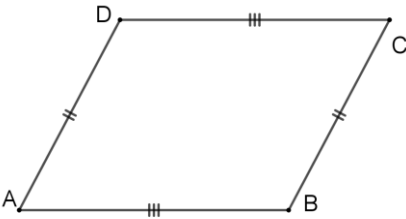
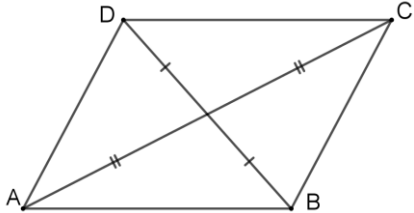
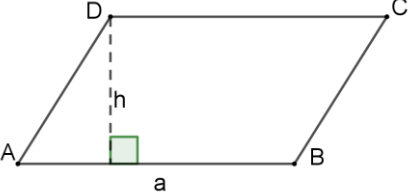
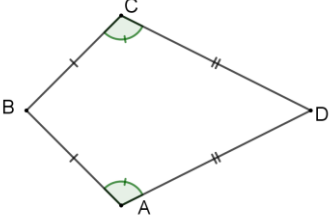
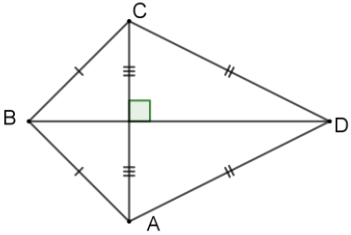
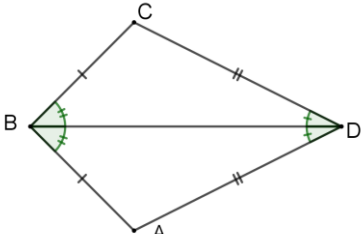
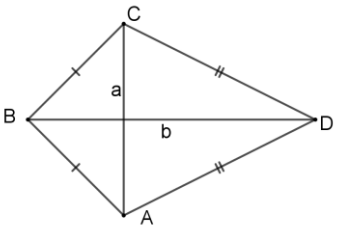
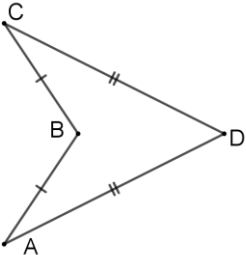
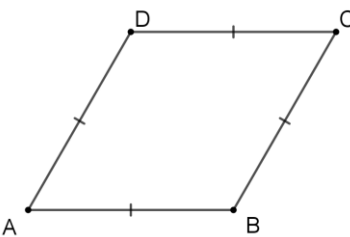
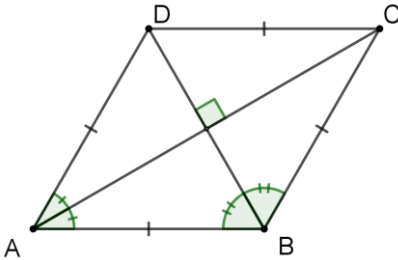
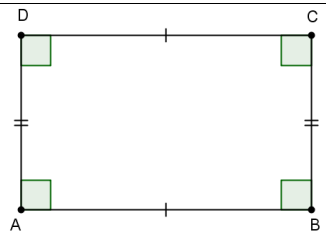
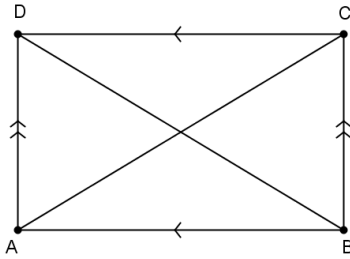
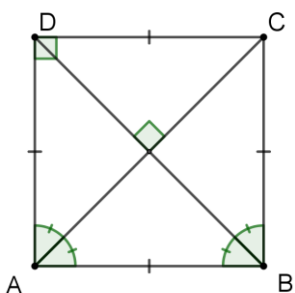


סכום משפטים בגיאומטריה

	סכום זוויות צמודות שווה 180 מעלות
	זוויות קודקודיות שוות זו לזו
	סכום זוויות במשולש שווה 180 מעלות
	זוויות מתאימות בין שני ישרים מקבילים וישר שלישי חותך שוות זו לזו
	זוויות מתחלפות בין שני ישרים מקבילים וישר שלישי חותך שוות זו לזו
	משפט פיתגורס במשולש ישר זווית $a^2 + b^2 = c^2$
	נוסחת היקף מעגל $P = 2 \pi R$ נוסחת שטח מעגל $A = \pi R^2$

	תכונות משולש שווה שוקיים: - זוויות הבסיס שוות זו לזו - חוצה זווית הראש מתלכד עם התיכון לבסיס והגובה היורד לבסיס
טרפז	
	תכונות טרפז - בסיסים מקבילים זה לזה - סכום זוויות צמודות לשוק 180 מעלות
	טרפז שווה שוקיים - זוויות הבסיס שוות זו לזו - אלכסונים שווים זה לזה
	שטח טרפז $S = \frac{(a + b) \cdot h}{2}$
מקבילית	
	הגדרת מקבילית - מרובע בעל שתי זוגות צלעות נגדיות מקבילות תכונות מקבילית - כל זוג זוויות נגדיות שוות זו לזו - סכום כל זוג זוויות סמוכות הוא 180 מעלות
	תכונות מקבילית - כל זוג צלעות נגדיות שוות זו לזו

	תכונות מקבילית - אלכסונים חוצים זה את זה
	שטח מקבילית $S = a \cdot h$
דלתון	
	הגדרת דלתון מרובע בעל שתי צלעות סמוכות שוות ושתי הצלעות האחרות גם שוות קדקודים B, D נקראים קדקודים ראשיים זוויות B, D נקראות זוויות הראש זוויות A, C נקראות זוויות הצד תכונות: - זוויות הצד שוות זו לזו
	הגדרות BD אלכסון ראשי AC אלכסון משני תכונות דלתון - האלכסונים מאונכים זה לזה - האלכסון הראשי חוצה את האלכסון המשני
	תכונות - האלכסון הראשי חוצה את זוויות הראש
	שטח דלתון $S = \frac{a \cdot b}{2}$
	דלתון קמור

מעוין	
	הגדרת מעוין – מרובע בעל 4 צלעות שוות כל מעוין הוא גם מקבילית ולכן מתקיימות כל תכונות המקבילית
	תכונות מעוין אלכסונים מאונכים זה לזה כל אלכסון הוא חוצה זוויות אלכסונים חוצים זה את זה שטח מעוין – מכפלת האלכסונים חלקי שתיים
מלבן	
	מלבן – הגדרה מרובע בעל 4 זוויות ישרות שני זוגות צלעות נגדיות שוות
	מלבן – תכונות כל מלבן הוא גם מקבילית ולכן מתקיימות כל תכונות המקבילית האלכסונים חוצים זה את זה האלכסונים שווים זה לזה
ריבוע	
	ריבוע – הגדרה מרובע שבו כל הצלעות שוות זו לזו וכל הזוויות ישרות ריבוע הוא גם מלבן וגם מעוין ולכן מתקיימות כל התכונות של מלבן, מעוין, מקבילית האלכסונים חוצים זה את זה האלכסונים שווים זה לזה האלכסונים מאונכים זה לזה כל אלכסון הוא חוצה זווית