פרטים מלאים למטבח הלאומי בהתאם לתוכנית המפורטת שנמסרה מוקדם יותר

נתונים כללי

תשפ"ה

"מבנים לבנות"	מספר נקודות	מספר שאלות
שאלת הוכחה (30 נקודות)	נתונות: המשולש הישר-זווית ABC ($\angle C = 90^\circ$), $AC = 3$, $BC = 4$. M היא נקודת האמצע של AB, ו-D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 2$. **א.** חשבו את AB ואת CM. **ב.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ג.** חשבו את CD. **ד.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC ונקודה D על AB כך ש-$AD = 2$, $DB = 4$, $AC = 3$, $BC = 6$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את היחס בין שטח $\triangle ACD$ לשטח $\triangle BCD$.	2
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 8$, $AC = 6$, $BC = 10$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 3$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 5$, $AC = 4$, $BC = 7$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 2$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 9$, $AC = 6$, $BC = 12$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 4$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 10$, $AC = 8$, $BC = 14$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 5$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 12$, $AC = 9$, $BC = 15$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 3$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 7$, $AC = 5$, $BC = 9$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 3$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 11$, $AC = 8$, $BC = 13$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 4$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 6$, $AC = 4$, $BC = 8$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 2$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 13$, $AC = 10$, $BC = 16$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 5$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 15$, $AC = 12$, $BC = 18$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 6$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 14$, $AC = 11$, $BC = 17$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 7$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 16$, $AC = 13$, $BC = 19$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 8$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 17$, $AC = 14$, $BC = 20$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 9$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 18$, $AC = 15$, $BC = 21$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 10$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 19$, $AC = 16$, $BC = 22$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 11$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 20$, $AC = 17$, $BC = 23$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 12$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 21$, $AC = 18$, $BC = 24$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 13$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 22$, $AC = 19$, $BC = 25$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 14$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 23$, $AC = 20$, $BC = 26$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 15$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 24$, $AC = 21$, $BC = 27$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 16$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 25$, $AC = 22$, $BC = 28$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 17$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 26$, $AC = 23$, $BC = 29$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 18$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 27$, $AC = 24$, $BC = 30$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 19$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 28$, $AC = 25$, $BC = 31$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 20$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 29$, $AC = 26$, $BC = 32$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 21$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 30$, $AC = 27$, $BC = 33$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 22$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 31$, $AC = 28$, $BC = 34$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 23$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 32$, $AC = 29$, $BC = 35$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 24$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 33$, $AC = 30$, $BC = 36$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 25$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 34$, $AC = 31$, $BC = 37$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 26$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 35$, $AC = 32$, $BC = 38$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 27$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 36$, $AC = 33$, $BC = 39$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 28$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 37$, $AC = 34$, $BC = 40$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 29$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 38$, $AC = 35$, $BC = 41$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 30$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 39$, $AC = 36$, $BC = 42$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 31$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 40$, $AC = 37$, $BC = 43$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 32$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 41$, $AC = 38$, $BC = 44$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 33$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 42$, $AC = 39$, $BC = 45$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 34$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 43$, $AC = 40$, $BC = 46$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 35$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 44$, $AC = 41$, $BC = 47$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 36$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 45$, $AC = 42$, $BC = 48$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 37$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 46$, $AC = 43$, $BC = 49$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 38$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 47$, $AC = 44$, $BC = 50$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 39$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 48$, $AC = 45$, $BC = 51$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 40$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 49$, $AC = 46$, $BC = 52$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 41$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 50$, $AC = 47$, $BC = 53$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 42$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 51$, $AC = 48$, $BC = 54$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 43$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 52$, $AC = 49$, $BC = 55$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 44$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 53$, $AC = 50$, $BC = 56$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 45$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 54$, $AC = 51$, $BC = 57$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 46$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 55$, $AC = 52$, $BC = 58$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 47$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 56$, $AC = 53$, $BC = 59$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 48$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 57$, $AC = 54$, $BC = 60$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 49$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 58$, $AC = 55$, $BC = 61$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 50$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 59$, $AC = 56$, $BC = 62$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 51$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 60$, $AC = 57$, $BC = 63$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 52$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 61$, $AC = 58$, $BC = 64$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 53$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 62$, $AC = 59$, $BC = 65$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 54$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 63$, $AC = 60$, $BC = 66$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 55$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 64$, $AC = 61$, $BC = 67$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 56$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 65$, $AC = 62$, $BC = 68$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 57$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 66$, $AC = 63$, $BC = 69$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 58$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 67$, $AC = 64$, $BC = 70$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 59$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 68$, $AC = 65$, $BC = 71$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 60$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 69$, $AC = 66$, $BC = 72$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 61$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 70$, $AC = 67$, $BC = 73$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 62$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 71$, $AC = 68$, $BC = 74$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 63$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 72$, $AC = 69$, $BC = 75$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 64$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 73$, $AC = 70$, $BC = 76$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 65$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 74$, $AC = 71$, $BC = 77$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 66$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 75$, $AC = 72$, $BC = 78$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 67$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 76$, $AC = 73$, $BC = 79$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 68$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 77$, $AC = 74$, $BC = 80$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 69$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 78$, $AC = 75$, $BC = 81$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 70$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 79$, $AC = 76$, $BC = 82$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 71$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 80$, $AC = 77$, $BC = 83$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 72$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 81$, $AC = 78$, $BC = 84$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 73$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 82$, $AC = 79$, $BC = 85$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 74$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 83$, $AC = 80$, $BC = 86$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 75$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 84$, $AC = 81$, $BC = 87$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 76$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 85$, $AC = 82$, $BC = 88$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 77$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 86$, $AC = 83$, $BC = 89$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 78$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 87$, $AC = 84$, $BC = 90$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 79$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 88$, $AC = 85$, $BC = 91$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 80$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 89$, $AC = 86$, $BC = 92$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 81$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 90$, $AC = 87$, $BC = 93$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 82$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 91$, $AC = 88$, $BC = 94$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 83$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 92$, $AC = 89$, $BC = 95$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 84$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 93$, $AC = 90$, $BC = 96$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 85$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 94$, $AC = 91$, $BC = 97$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 86$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 95$, $AC = 92$, $BC = 98$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 87$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 96$, $AC = 93$, $BC = 99$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 88$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 97$, $AC = 94$, $BC = 100$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 89$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 98$, $AC = 95$, $BC = 101$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 90$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 99$, $AC = 96$, $BC = 102$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 91$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 100$, $AC = 97$, $BC = 103$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 92$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 101$, $AC = 98$, $BC = 104$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 93$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 102$, $AC = 99$, $BC = 105$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 94$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 103$, $AC = 100$, $BC = 106$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 95$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 104$, $AC = 101$, $BC = 107$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 96$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 105$, $AC = 102$, $BC = 108$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 97$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 106$, $AC = 103$, $BC = 109$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 98$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 107$, $AC = 104$, $BC = 110$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 99$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 108$, $AC = 105$, $BC = 111$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 100$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 109$, $AC = 106$, $BC = 112$. D היא נקודה על AB כך ש-$AD = 101$. **א.** הוכיחו: $\triangle ACD \sim \triangle ABC$. **ב.** חשבו את CD. **ג.** חשבו את שטח $\triangle ACD$.	3
	נתונות: משולש ABC שבו $AB = 110$, $AC = 107$, $BC = 113$. D היא נקודה על AB כך