7. במשרד הבריאות נאספו נתונים על התפלגות זמן ההמתנה לרופא של 300 חולים.התוצאות שהתקבלו נתונות בהתפלגות השכיחויות שלהלן:

שכיחות	זמן המתנה
15	0- X
75	X-20
Y	20-40
Z	40-80

השלם טבלה אם ממוצע הוא 34 וחציון הוא ל 30 ב. תאר את הנתונים בעזרת דיאגרמת (x,y) (x,y) (x,y)h = 300  $\bar{X} = 34$  yed = 30 χį F MPC3N  $\frac{R}{2} = \frac{300}{2} = 150 \longrightarrow 20 - 40$ 15 15 5 0-X 18  $30 = 30 + \frac{20}{9} \times \left(\frac{300}{5} - 90\right)$ X-90 90 75 90  $10 = \frac{1200}{y}$  y = 120  $\Rightarrow z = 300 - 15 - 75 - 120$ 30 20-40 J = 120 210 144 <del>2</del> = 90 60 40-80 300 **δ**ο( 2=90  $X = \frac{1}{2} \cdot 15 + \frac{1}{2} \cdot 75 + \frac{1}{2} \cdot 120 + \frac{1}{2} \cdot 90 = 34$ 300 15X + 75X + 750 + 3600 + 5400 = 10,200 X = 10 90X \_ 450 (2) 95). £.(∙ 40-80 10-20 20-40 10.1.