













6. גיל העובדים במפעל מסוים מתפלג נורמלית.

הגיל הממוצע של העובדים במפעל הוא 42 שנה, וסטיית התקן היא 4 שנים.

אחת לשנה המפעל עורך בדיקות רפואיות שגרתיות לכל העובדים שגילם 40 שנה או יותר.

א. מהו אחוז העובדים שנבדקים בבדיקות רפואיות שגרתיות שהמפעל עורך?

נוסף על הבדיקות הרפואיות השגרתיות, לעובדים שגילם 50 שנה או יותר המפעל עורך גם בדיקות רפואיות מעמיקות.

ב. מהו אחוז העובדים שנבדקים בבדיקות רפואיות מעמיקות שהמפעל עורך?

ג. (1) מהו אחוז העובדים שנבדקים בבדיקות רפואיות שגרתיות בלבד?

(2) ידוע שמספר העובדים במפעל הוא 6,800. על פי גרף ההתפלגות הנורמלית, כמה מן העובדים נבדקים

בבדיקות רפואיות שגרתיות בלבד?

לפניך גרף ההתפלגות הנורמלית מדף הנוסחאות. היעזר בו בחישוביך.

