













מתמטיקה, קיץ תשפ"א, מס' 035381 + נספח

6. ציונים של מבחן כניסה למכללה גדולה מתפלגים נורמלית.

ממוצע הציונים במבחן הוא 76, וסטיית התקן היא 8.

א. מהו אחוז הנבחנים שהציון שלהם בין 64 ל-76?

ב. מהו אחוז הנבחנים שהציון שלהם גבוה מ-80?

הנהלת המכללה החליטה לקבל למכללה 15% מן הנבחנים – את אלה שהציונים שלהם במבחן הכניסה היו הגבוהים ביותר.

הציון של יעל במבחן הכניסה היה 84.

ג. האם יעל התקבלה למכללה? נמק.

לפניך גרף ההתפלגות הנורמלית מִדֵּף הנוסחאות. השתמש בו בחישוביך.

