



עובדים זוטרים ובכירים

הבעיה

יזמים מעוניינים להקים חברה. בחברה אמורים לעבוד עובדים זוטרים ובכירים. השכר החודשי של עובד זוטר הוא 10,000 ₪ ושל עובד בכיר 25,000 ₪. היזמים מגבילים את השכר החודשי המשולם לעובדים כך שלא יעלה על 450,000 ₪. א. בחברה מעוניינים ליצור שוויון בין מספר העובדים הבכירים לזוטרים. מה מספר העובדים האפשרי בתנאים אלה?

ב. לצורך הקמת מיזם חדש נדרש כי היחס בין מספר העובדים הבכירים בחברה למספר העובדים הזוטרים יהיה גדול מ- 50:6, ללא שינוי תנאי השכר ותקציבו.

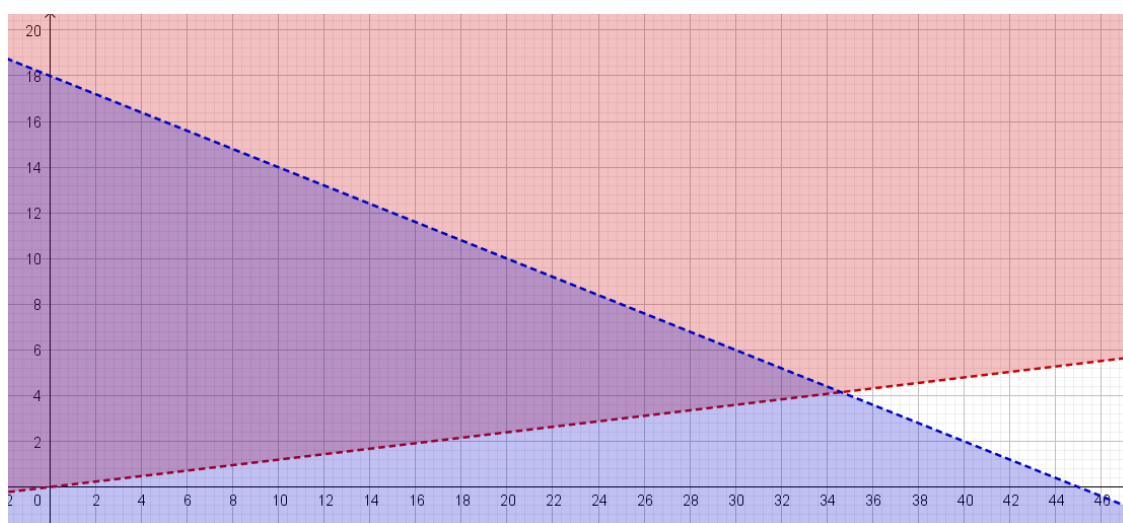
מה מספר העובדים המקסימלי שניתן להעסיק בתנאים אלה, ואיזה חלק מתקציב השכר ינוצל במקרה זה?

ג. בגרף הבא מתוארות האפשרויות למספרי העובדים במפעל. ציר x מבטא את מספר העובדים הזוטרים, וציר y את מספר העובדים הבכירים.

- היכן במערכת הצירים נמצאות נקודות המתאימות לסה"כ 18 עובדים בחברה?

מה מתאר הישר האדום מבחינת העובדים בחברה? מה מתארת הנקודה (3,25)?

- נסו להסביר מה מתארים התחומים מעל הקו האדום, מתחת לקו הסגול והתחום בין הקו האדום והסגול המשורטטים למשל מעלמתחת הקו המשופע.
- איך ניתן להיעזר בגרף על מנת לענות על סעיף ב.
- איך ניתן לראות בעזרת הגרף אם התקציב מנוצל במלואו?





TOP 15
מרחיבים את מעגל המצוינות
نوسع دائرة التميز

