

תרגיל 3 בארגון תעשייתי

1. נסה לנסח שו"מ לא מפריד למודל" הכניסה" עם predatory pricing שנלמד בשעור האחרון . באיזה תנאים הוא קיים?

2. מודל עם 2 תקופות. פונקצית הבקוש בכל תקופה היא $P=10-Q$. בתקופה 1 פירמה 1 היא מונופול. בתקופה 2 פירמה 2 יכולה להכנס לשוק ולהתחרות עם פירמה 1, כאשר אז התחרות היא לפי מודל קורנו. עלות הייצור השולית של פירמה 2 היא 2, ובנוסף יש לה עלות קבועה של 4 אם היא מייצרת כמות כל שהיא. פירמה 2 אינה יודעת את עלות הייצור השולית של פירמה 1 : היא מאמינה שעלות הייצור של פירמה 1 היא 0 בהסתברות 0.5 ו 4 בהסתברות 0.5. הוכח שקיים שווי משקל מפריד שבו פירמה 2 לא נכנסת לשוק אם פירמה 1 מייצרת את הכמות 5.83 בתקופה 1, ופירמה 1 מייצרת את הכמות 5.83 רק אם הייצור שלה היא אפס.