

לתרגול אדפטיבי, בדיקת תשובות אוטומטית, ועוזר בינה מלאכותית חינם, היכנסו ל-www.TIRGUL.ai

```
if (age >= 13 && age <= 19)
{
    Console.WriteLine("Teenager");
}
if (day == 6 || day == 7)
{
    Console.WriteLine("Weekend");
}
```

שילוב של שניהם:

תנאי מורכב מחליפים כל השוואה ב-true או ב-false, ומצמצמים שלב אחר שלב.

תנאי מקונן

תנאי בתוך תנאי: if בתוך if, או if בתוך else. התנאי הפנימי נבדק רק אם נכנסנו לבלוק שהוא כתוב בתוכו, והוא לא חייב else. else שייך תמיד ל-if שהבלוק שלו נסגר ממש לפניו. שלוש אפשרויות ויותר כותבים בעזרת else שבתוכו if נוסף.

```
if (x > 0)
{
    Console.WriteLine("Positive");
    if (x > 100)
    {
        Console.WriteLine("Big");
    }
}
else
{
    if (x == 0)
    {
        Console.WriteLine("Zero");
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("Negative");
    }
}
```

if ו-else

אם התנאי שבסוגריים נכון, מתבצע הבלוק של ה-if. אחרת מתבצע הבלוק של ה-else. ה-else אינו חובה. בכל מקרה הקוד ממשיך אחרי התנאי.

```
if (grade > 90)
{
    Console.WriteLine("Great");
}
else
{
    Console.WriteLine("Keep going");
}
Console.WriteLine("Bye");
```

הפלט, כש-grade שווה 80:

```
Keep going
Bye
```

אופרטורי ההשוואה

סימן	משמעות	סימן	משמעות
>	גדול מ	<	קטן מ
>=	גדול או שווה	<=	קטן או שווה
==	שווה	!=	שונה

= אחד מכניס ערך למשתנה. בתנאי בודקים שוויון עם ==.

תנאי מורכב: || ו-&&

|| פירושו "או": התנאי נכון כשלפחות אחד הצדדים נכון. && פירושו "וגם": התנאי נכון רק כששני הצדדים נכונים. כמו בחשבון, סוגריים מחושבים קודם.