

# טיסה לתל אביב

## טיזר

שאלות לכיתה:

מה השעה עכשיו בניו יורק? לפי מה קבעו את זה?

אם זמן הטיסה מתל אביב לניו יורק הוא 12 שעות, מהו זמן הטיסה מניו יורק לתל אביב?

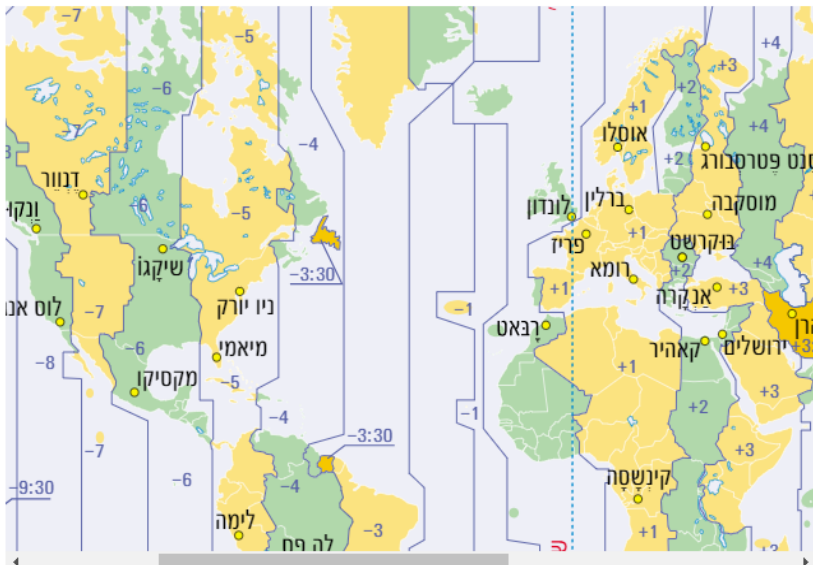
## תיאור סיטואציה

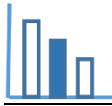
קו אורך אפס-קו גריניץ'



אזור זמן הוא חבל ארץ על פני כדור הארץ שבין גבולותיו השעה הרשמית והתאריך הרשמי זהים בכל מקום ובכל עונות השנה. הבדלי השעות בין האזורים נקבעים לפי מיקומם הגאוגרפי - כאשר השעון של הזמן האוניברסלי המתואם (UTC) מציין את השעה בקו אורך אפס שעובר בגריניץ' שליד לונדון - מערבה ממנו השעות פוחות ומזרחה ממנו השעות מתוספות.

## אזורי זמן בעולם





### פתרו את הבעיה הבאה

ליאור הזמין בינאר טיסה מניו יורק ללונדון וטיסת המשך מלונדון לתל אביב - לנתב"ג. בלונדון עליו היה לחכות במשך 3 שעות לטיסת ההמשך לתל אביב. הטיסה מניו יורק הייתה ביום שני בשעה 10:00 שעון ניו יורק.



לפניכם מידע לגבי הפרשי שעות בין מדינות וזמני טיסות:

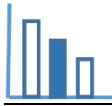
מידע לגבי הפרשי שעות (\*המידע נכון לשעון חורף)

שעה אחת אחרי שעון ישראל פירושה: 12:00 שעון ישראל, 11:00 שעון המדינה המבוקשת.  
שעה אחת לפני שעון ישראל פירושה: 12:00 שעון ישראל, 13:00 שעון המדינה המבוקשת.

<p>שעון אנגליה</p> <p>יום א</p> <p>אנגליה שעתיים אחרי שעון ישראל</p> <p><b>10:00</b></p>	<p>שעון גרמניה</p> <p>יום א</p> <p>גרמניה שעה אחת אחרי שעון ישראל</p> <p><b>11:00</b></p>	<p>שעון ישראל</p> <p>יום א</p> <p><b>12:00</b></p>
<p>שעון סן פרנסיסקו</p> <p>יום א לפנות בוקר</p> <p>סן פרנסיסקו 10 שעות אחרי שעון ישראל</p> <p><b>2:00</b></p>	<p>שעון ניו יורק</p> <p>יום א לפנות בוקר</p> <p>ניו יורק 7 שעות אחרי שעון ישראל</p> <p><b>5:00</b></p>	<p>שעון ישראל</p> <p>יום א</p> <p><b>12:00</b></p>

מידע לגבי זמני טיסה

מסלול הטיסה	משך הטיסה בהלוך (בשעות)	משך הטיסה בחזור (בשעות)
תל אביב - ברלין	4:15	4:00
תל אביב - לונדון	5:20	4:45
לונדון - ניו יורק	7:55	7:10



היעזרו במידע הנתון וענו על השאלות הבאות (פרטו את חישוביכם):

- א. באיזו שעה, שעון אנגליה, נחת ליאור בלונדון?
- ב. יעל רצתה להיות בשדה התעופה כאשר ליאור נוחת. מתי יעל הייתה צריכה להגיע לשדה?
- ג. אפרת גרה בברלין (גרמניה), היא רצתה לפגוש את ליאור ויעל בנתב"ג. באיזה יום ובאיזו שעה (שעון גרמניה), לכל המאוחר, היה עליה לעלות לטיסה בברלין, כך שתנחת סמוך לנחיתתו של ליאור?
- ד. כשליאור נחת בנתב"ג הוא התקשר מיד לסבתא שלו, שגרה בסן פרנציסקו. באיזה יום ובאיזו שעה צלצל הטלפון אצל הסבתא?

### קראו:

למה הטיסה מישראל לאירופה וארה"ב לוקחת יותר זמן מהטיסה חזרה?

<https://www.calcalist.co.il/internet/articles/0,7340,L-3744889,00.html>

## מקורות

[הפרשי שעות בעולם](#)

[כמה זמן אורכת טיסה](#)

[קו גריניץ'](#)

[אזורי זמן בעולם](#)