



מערכת השמש כיתה ה' - בינוני

השרטוט אינו בקנה מידה: הגדלים והמרחקים האמיתיים שונים מאוד. (עובדות על כוכבי הלכת)

שם:

כיתה:

תאריך:

הסדר

חמה, נוגה, כדור הארץ, מאדים צדק, שבתאי, אורנוס, נפטון

1

התאימו לכל כוכב לכת את העובדה עליו (כתבו את האות).

כוכב לכת

1. _____ כדור הארץ

2. _____ נפטון

3. חמה

קטן 4.

5. _____ נוגה

6. _____ שבתאי

עובדה

א. כוכב הלכת היחיד שידוע שיש בו חיים

ב. כוכב הלכת הגדול ביותר

ג. הכוכב הקרוב ביותר לשמש והקטן ביותר

ד. מוכר בזכות טבעות בולטות

ה. כוכב הלכת החם ביותר

ו. כוכב הלכת הרחוק ביותר מהשמש

2

סדרו מהקרוב לשמש אל הרחוק. מספרו.

נוגה

קדצ

חמה

מאד

כדור הארץ



פתרונות - מערכת השמש כיתה ה' - בינוני

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

- 2
1. חמה
 2. נוגה
 3. כדור הארץ
 4. מאדים
 5. צדק

- 1
1. כדור הארץ - א (כוכב הלכת היחיד שידוע שיש בו חיים)
 2. נפטון - ו (כוכב הלכת הרחוק ביותר מהשמש)
 3. חמה - ג (הכוכב הקרוב ביותר לשמש והקטן ביותר)
 4. צדק - ב (כוכב הלכת הגדול ביותר)
 5. נוגה - ה (כוכב הלכת החם ביותר)
 6. שבתאי - ד (מוכר בזכות טבעות בולטות)

הסבר קצר: איך זוכרים את הסדר

דוגמה פתורה
מה בין כדור הארץ לצדק?
אחרי כדור הארץ בא מאדים.
לכן הסדר: כדור הארץ, **מאדים**, צדק.

1. מחלקים לשתי קבוצות: ארבעה קרובים וארבעה רחוקים.
2. לומדים קודם את הקבוצה הקרובה: חמה, נוגה, כדור הארץ, מאדים.
3. מוסיפים את הענקים: צדק ושבתאי.
4. מסיימים באורנוס ונפטון.

טעות נפוצה: לחשוב שהקיץ נגרם ממרחק קטן יותר מהשמש. הסיבה היא נטיית ציר כדור הארץ.

