



מערכת השמש כיתה ה' - בינוני · דף 2

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

עובדה

1. _____ מאדים

א. מוכר בזכות טבעות בולטות

2. _____ שבתאי

ב. כוכב הלכת היחיד שידוע שיש בו חיים

3. _____ חמה

ג. נקרא גם הכוכב האדום

4. _____ צדק

ד. כוכב הלכת החם ביותר

5. _____ כדור הארץ

ה. הכוכב הקרוב ביותר לשמש והקטן ביותר

6. _____ נוגה

ו. כוכב הלכת הגדול ביותר

2

סדרו מהקרוב לשמש אל הרחוק. מספרו.

צדק ☐חמה ☐כדור הארץ ☐נוגה ☐מאדים ☐



פתרונות - מערכת השמש כיתה ה' - בינוני · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

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

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

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.

