



מערכת השמש כיתה ה' - בסיסי

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

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

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

כתבו ליד כל מספר את שם כוכב הלכת, לפי הסדר מהשמש והלאה.

1

כדור הארץ

צדק

אורנוס

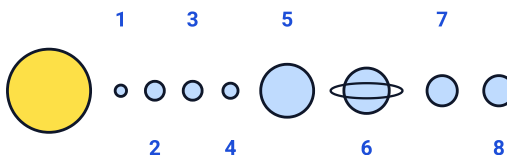
נפטון

נוגה

חמה

מאדים

שבתאי



- _____ 1.
- _____ 2.
- _____ 3.
- _____ 4.
- _____ 5.
- _____ 6.
- _____ 7.
- _____ 8.

נכון או לא נכון? הקיפו.

2

1. צדק קטן מכדור הארץ. נכון / לא נכון
2. הירח מקיף את כדור הארץ. נכון / לא נכון
3. פלוטו מוגדר היום ככוכב לכת ננסי. נכון / לא נכון
4. יום ולילה נוצרים בגלל סיבוב כדור הארץ סביב עצמו. נכון / לא נכון
5. השמש מקיפה את כדור הארץ. נכון / לא נכון
6. מאדים רחוק מהשמש יותר מנפטון. נכון / לא נכון





פתרונות - מערכת השמש כיתה ה' - בסיסי

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1. חמה

2. נוגה

3. כדור הארץ

4. מאדים

5. צדק

6. שבתאי

7. אורנוס

8. נפטון

2

1. צדק קטן מכדור הארץ. - לא נכון

2. הירח מקיף את כדור הארץ. - נכון

3. פלוטו מוגדר היום ככוכב לכת ננסי. - נכון

4. יום ולילה נוצרים בגלל סיבוב כדור הארץ סביב

עצמו. - נכון

5. השמש מקיפה את כדור הארץ. - לא נכון

6. מאדים רחוק מהשמש יותר מנפטון. - לא נכון

הסבר קצר: איך זוכרים את הסדר

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.

דוגמה פתורה

מה בין כדור הארץ לצדק?

אחרי כדור הארץ בא מאדים.

לכן הסדר: כדור הארץ, **מאדים**, צדק.

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

