



מערכת השמש כיתה ה' - בסיסי · דף 2

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

שם: _____

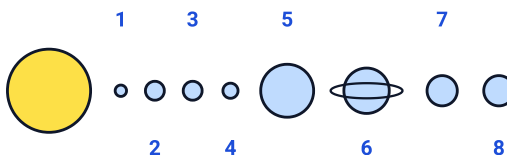
כיתה: _____

תאריך: _____

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

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

נפטון	מאדים	נוגה	אורנוס	צדק
	חמה	שבתאי	כדור הארץ	



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

2 נכון או לא נכון? הקיפו.

1. במערכת השמש יש שמונה כוכבי לכת. נכון / לא נכון
2. השמש מקיפה את כדור הארץ. נכון / לא נכון
3. הירח הוא כוכב לכת. נכון / לא נכון
4. פלוטו מוגדר היום ככוכב לכת ננסי. נכון / לא נכון
5. כדור הארץ מסתובב סביב עצמו בערך ב-24 שעות. נכון / לא נכון
6. כדור הארץ מקיף את השמש בערך ב-365 ימים. נכון / לא נכון





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

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1. במערכת השמש יש שמונה כוכבי לכת. - נכון
2. השמש מקיפה את כדור הארץ. - לא נכון
3. הירח הוא כוכב לכת. - לא נכון
4. פלוטו מוגדר היום ככוכב לכת ננסי. - נכון
5. כדור הארץ מסתובב סביב עצמו בערך ב-24 שעות. - נכון
6. כדור הארץ מקיף את השמש בערך ב-365 ימים. - נכון

1. חמה
2. נוגה
3. כדור הארץ
4. מאדים
5. צדק
6. שבתאי
7. אורנוס
8. נפטון

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.

