

סדרה הנדסית

1. קבע לגבי כל סדרה האם היא: חשבונית / הנדסית / לא ולא.

א. 25, 23, 21, 19

ב. 5, 15, 45, 135

ג. 80, 40, 20, 10

ד. 42, 50, 53, 60

ה. 2, (-3), (-8), (-13)

2. השלם/ השלימי

בסדרה הנדסית: אם q

,אז הסדרה עולה.

אם q

,אז הסדרה יורדת.

3. התאם בין q לסדרה בסדרות ההנדסיות הבאות:

1, 6, 36, 216

$q = 4$

81, 27, 9, 3

$q = 1/3$

2, 8, 32, 64

$q = 6$

3, 33, 363, 3993

$q = 1/5$

100, 20, 4, $\frac{8}{10}$

$q = 11$

4. מצא את q בסעיפים הבאים:

10, 40, 160, 640 $q =$

36, 12, 4, $1\frac{1}{3}$ $q =$

