

סדרות

עבודה מס. 1

דוגמאות התרגילים

תרגיל 1.1	מצאו את האיבר הבא בסדרה: $2, 8, 32, 128, \dots$
תרגיל 1.2	מצאו את האיבר הבא בסדרה: $16, 4, 1, \frac{1}{4}, \dots$
תרגיל 1.3	מצאו את האיבר הבא בסדרה: $2, 2\sqrt{3}, 6, 6\sqrt{3}, \dots$
תרגיל 1.4	מצאו את האיבר הבא בסדרה: $2, 5, 8, 11, \dots$
תרגיל 1.5	מצאו את האיבר הבא בסדרה: $-1, -\frac{3}{2}, -2, -\frac{5}{2}, \dots$
תרגיל 1.6	מצאו את האיבר הבא בסדרה: $-2, -1+\sqrt{3}, 2\sqrt{3}, 1+3\sqrt{3}, \dots$
תרגיל 1.7	מצאו את האיבר הבא בסדרה: $-2, -1, 3, 10, 20, 33, \dots$
תרגיל 1.8	מצאו את האיבר הבא בסדרה: $-3, -5, -11, -29, -83, -245, \dots$

תרגיל 1.9 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
6, 10, 19, 35, 60, 96, ...

תרגיל 1.10 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
7, 15, 42, 106, 231, 447, ...

תרגיל 1.11 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
3, 6, 11, 18, 29, 42, ...

תרגיל 1.12 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
4, 7, 13, 25, 46, 79, ...

תרגיל 1.13 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
-3, -5, -6, -4, 7, 45, ...

תרגיל 1.14 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
3, 4, 6, 8, 9, 12, 12, 16, ...

תרגיל 1.15 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
2, 1, 6, 3, 10, 9, 14, ...

תרגיל 1.16 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
3, -2, 1, -1, 0, -1, ...

תרגיל 1.17 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
-1, 3, -4, 7, -11, 18, ...

תרגיל 1.18 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
1, 3, 3, 9, 27, ...

תרגיל 1.19 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
6, 8, 15, 24, 40, ...