

## סדרות

### עבודה מס. 2

#### דוגמאות התרגילים

#### בהפעלה דרך האתר, הנתונים משתנים באופן אקראי

תרגיל 1.20	מצא את האיבר הבא בסדרה : $\frac{3}{6}, \frac{2}{8}, \frac{3}{24}, \frac{3}{48}, \dots$ בחר אותו בין המספרים הבאים : $\frac{3}{68}, \frac{2}{64}, \frac{2}{66}, \frac{3}{62}$
תרגיל 1.21	מצא את האיבר הבא בסדרה : $\frac{2}{1}, \frac{4}{2}, \frac{6}{4}, \frac{8}{8}, \dots$
תרגיל 1.22	מצא את האיבר הבא בסדרה : $\frac{2}{3}, \frac{5}{4}, \frac{6}{10}, \frac{18}{8}, \frac{10}{29}, \dots$
תרגיל 1.23	מצא את האיבר הבא בסידרה : $1\frac{3}{7}, 3\frac{5}{10}, 5\frac{7}{14}, 7\frac{9}{19}, 9\frac{11}{25}, \dots$
תרגיל 1.24	מצא את האיבר הבא בסדרה : $x^{-2} \cdot y^{-2} \cdot z^{-2}, x^1 \cdot y^{-4} \cdot z^{-4}, x^4 \cdot y^{-8} \cdot z^{-6}, x^7 \cdot y^{-16} \cdot z^{-8}, \dots$
תרגיל 1.25	מצא את האיבר הבא בסדרה : $x^1 \cdot y^1 \cdot z^{-1}, x^2 \cdot y^3 \cdot z^{-2}, x^4 \cdot y^5 \cdot z^{-4}, x^8 \cdot y^7 \cdot z^{-8}, \dots$
תרגיל 1.26	מצא את האיבר הבא בסידרה : $-3, -6, -12, -24, \dots$
תרגיל 1.27	מצא את האיבר הבא בסדרה : $16, 4, 1, \frac{1}{4}, \dots$
תרגיל 1.28	מצא את האיבר החסר בסדרה : $4, 9, 16, 25, \underline{\quad}, 49, \dots$
תרגיל 1.29	מצא את האיבר הבא בסדרה : $-2, -3, -6, -11, -18, -27, \dots$
תרגיל 1.30	מצא את האיבר הבא בסדרה : $2, 3, 5, 9, 17, 33, \dots$

תרגיל 1.31	מצא את האיבר הבא בסדרה : $8, 9, 13, 22, 38, 63, \dots$
תרגיל 1.32	מצא את האיבר הבא בסדרה : $4, 9, 17, 31, 54, 89, \dots$
תרגיל 1.33	מצא שני איברים חסרים בסדרה : $2, 4, 5, 10, 11, 22, \_, \_, 47, \dots$
תרגיל 1.34	מצא שני איברים חסרים בסדרה : $4, 8, 6, 12, 10, \_, \_, 36, \dots$
תרגיל 1.35	מצא שני איברים חסרים בסדרה : $62, 31, 30, 15, 14, \_, \_, 3, \dots$
תרגיל 1.36	מצא שני איברים חסרים בסדרה : $1, 2, 5, 10, 14, \_, \_, 66, \dots$
תרגיל 1.37	מצא שני איברים חסרים בסדרה : $4, 6, 12, 14, 42, \_, \_, 178, \dots$
תרגיל 1.38	מצא שני איברים חסרים בסדרה : $1, 2, 4, 12, 15, \_, \_, 320, \dots$
תרגיל 1.39	מצא את האיבר הבא בסדרה : $1, 2, -1, 1, -3, 0, -5, -1, \dots$
תרגיל 1.40	מצא את האיבר הבא בסדרה : $4, 3, 3, -6, 2, 12, 1, \dots$
תרגיל 1.41	מצא את האיבר הבא בסדרה : $-3, 2, -1, 1, 0, 1, \dots$
תרגיל 1.42	מצא את האיבר הבא בסדרה : $2, 2, 0, 2, -2, 4, \dots$
תרגיל 1.43	מצא את האיבר הבא בסדרה : $3, 3, 9, 27, 243, \dots$