

סדרות עבודה מס. 2

דוגמאות התרגילים

תרגיל 1.20 מצאו את האיבר הבא בסדרה: $\frac{3}{9}, \frac{2}{18}, \frac{3}{81}, \frac{2}{162}, \dots$
בחרו אותו בין המספרים הבאים: $\frac{3}{729}, \frac{2}{635}, \frac{2}{836}, \frac{3}{384}$

תרגיל 1.21 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
 $\frac{3}{2}, \frac{5}{6}, \frac{7}{18}, \frac{9}{54}, \dots$

תרגיל 1.22 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
 $\frac{3}{3}, \frac{8}{6}, \frac{9}{16}, \frac{27}{12}, \frac{15}{41}, \dots$

תרגיל 1.23 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
 $3\frac{2}{5}, 6\frac{5}{8}, 9\frac{8}{13}, 12\frac{11}{20}, 15\frac{14}{29}, \dots$

תרגיל 1.24 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
 $x^{-2}y^1 \cdot z^{-2}, x^{-1}y^2 \cdot z^{-4}, x^0y^4 \cdot z^{-6}, x^1y^8 \cdot z^{-8}, \dots$

תרגיל 1.25 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
 $x^{-2}y^1 \cdot z^{-1}, x^{-4}y^3 \cdot z^{-2}, x^{-8}y^5 \cdot z^{-4}, x^{-16}y^7 \cdot z^{-8}, \dots$

תרגיל 1.26 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
 $-3, -9, -27, -81, \dots$

תרגיל 1.27	מצאו את האיבר הבא בסדרה: $16, 4, 1, \frac{1}{4}, \dots$
תרגיל 1.28	מצאו את האיבר החסר בסדרה: $1, 9, 25, 49, _, 144, \dots$
תרגיל 1.29	מצאו את האיבר הבא בסדרה: $3, 4, 8, 15, 25, 38, \dots$
תרגיל 1.30	מצאו את האיבר הבא בסדרה: $2, 3, 5, 9, 17, 33, \dots$
תרגיל 1.31	מצאו את האיבר הבא בסדרה: $8, 17, 33, 58, 94, 143, \dots, _$
תרגיל 1.32	מצאו את האיבר הבא בסדרה: $-4, -2, 2, 10, 24, 46, \dots$
תרגיל 1.33	מצאו את שני האיברים החסרים בסדרה: $2, 4, 5, 10, 11, 22, _, _, 47, \dots$
תרגיל 1.34	מצאו את שני האיברים החסרים בסדרה: $4, 8, 6, 12, 10, _, _, 36, \dots$
תרגיל 1.35	מצאו שני איברים חסרים בסדרה: $62, 31, 30, 15, 14, _, _, 3, \dots$

תרגיל 1.36 מצאו את שני האיברים החסרים בסדרה:
2 4 7 14 18 _ _ 82 ...

תרגיל 1.37 מצאו את שני האיברים החסרים בסדרה:
2 4 8 10 30 _ _ 130 ...

תרגיל 1.38 מצאו את שני האיברים החסרים בסדרה:
1 2 4 12 15 _ _ 320 ...

תרגיל 1.39 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
1, 2, 3, 5, 5, 8, 7, 11, ...

תרגיל 1.40 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
4, 3, 7, 6, 10, 12, 13, ...

תרגיל 1.41 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
-1, 3, 2, 5, 7, 12, ...

תרגיל 1.42 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
-1, -2, 1, -3, 4, -7, ...

תרגיל 1.43 מצאו את האיבר הבא בסדרה:
-3, 3, -9, -27, 243, ...