

פירוק לגורמים ראשוניים

1. פרקו את המספרים הבאים לגורמים הראשוניים שלהם:

א.  $\underline{\hspace{10em}} = 49$

ב.  $\underline{\hspace{10em}} = 48$

ג.  $\underline{\hspace{10em}} = 24$

ד.  $\underline{\hspace{10em}} = 71$

ה.  $\underline{\hspace{10em}} = 15$

2. מצאו מה המספרים הבאים על פי הגורמים הראשוניים שלהם:

א.  $\underline{\hspace{10em}} = 2 \times 2 \times 3$

ב.  $\underline{\hspace{10em}} = 3 \times 5 \times 5$

ג.  $\underline{\hspace{10em}} = 2 \times 3 \times 7$

ד.  $\underline{\hspace{10em}} = 3 \times 3 \times 3 \times 3$

ה.  $\underline{\hspace{10em}} = 11 \times 2 \times 2$

3. סמנו את המספר בעל מספר הגורמים הראשוניים השונים הגדול ביותר?

.15, 91, 30, 24, 81

תשובות:

1. פרקו את המספרים הבאים לגורמים הראשוניים שלהם:

א.  $7 \times 7 = 49$

ב.  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 48$

ג.  $2 \times 2 \times 2 \times 3 = 24$

ד.  $71 = 71$

ה.  $3 \times 5 = 15$

2. מצאו מה המספרים הבאים על פי הגורמים הראשוניים שלהם:

א.  $12 = 2 \times 2 \times 3$

ב.  $45 = 3 \times 5 \times 5$

ג.  $42 = 2 \times 3 \times 7$

ד.  $81 = 3 \times 3 \times 3 \times 3$

ה.  $44 = 11 \times 2 \times 2$

3. סמנו את המספר בעל מספר הגורמים הראשוניים השונים הגדול ביותר? 81,

15, 91, 30, 24.