

אברהם יצחק (5) א

אברהם
אברהם
אברהם
אברהם

חמ"ל

אברהם
אברהם
אברהם
אברהם
אברהם

יונה יצחק

אברהם
אברהם

אברהם יצחק

אברהם
אברהם
אברהם
אברהם

חמ"ל

אברהם
אברהם
אברהם

יונה יצחק

אברהם
אברהם
אברהם
אברהם
אברהם
אברהם

אברהם יצחק
אברהם יצחק
אברהם יצחק
אברהם יצחק
אברהם יצחק
אברהם יצחק
אברהם יצחק
אברהם יצחק
אברהם יצחק
אברהם יצחק

(157.25)₁₀

9 0.01

2

$$0.28 \cdot 9 = 2.25$$

$$0.25 \cdot 9 = 2.25$$

$$\frac{157}{9} = 17(4)$$

$$\frac{17}{9} = 1(8)$$

$$\frac{18}{9} = 0(1)$$

(184.222)₉

16 0.01

(157.25)

$$0.25 \cdot 16 = 4.0$$

$$\frac{157}{16} = 9(13 = C)$$

$$\frac{9}{16} = 0(9)$$

(9C.4)₁₆

$$\begin{array}{r} 11010 \\ - 1011 \\ \hline 1111 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 1645 \\ - 566 \\ \hline 1079 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 10EC \\ - C7F \\ \hline 46D \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 222 \\ - 133 \\ \hline 34 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 1101 \\ - 111 \\ \hline 1010 \end{array}$$

חיסור ישיר

(7)

$$\begin{aligned} M &= 1101 \\ N &= 111 \\ N' &= 000 \end{aligned}$$

$$M + N' = 1101 + 000 = 1101$$

$$\text{זכר} \text{ מילוי } (1101)' = 0010$$

$$\begin{aligned} M &= 1101 \\ N &= 111 \\ N' &= 000 + 1 = 001 \end{aligned}$$

$$1101 + 001 = 1110$$

$$(1110)' = 0001 + 1 = 0010$$

חיסור ישיר

(4)

$$\begin{array}{r} 1101 \\ - 1010 \\ \hline 0011 \end{array}$$

1 מילוי

$$\begin{aligned} M &= 1010 \\ N &= 1101 \\ N' &= 0010 \end{aligned}$$

$$M + N' = 1010 + 0010 = 1100$$

100 פ"ק

$$\text{זכר} \text{ מילוי } - (0011)' = 1100$$

~~1101 + 0011 = 1110~~

2 מילוי

~~1101 + 0011 = 1110~~

$$\begin{aligned} M &= 1010 \\ N &= 1101 \\ N' &= 0010 - 1 = 0011 \end{aligned}$$

$$1010 + 0011 = 1101$$

$$(1101)' = 0010 + 1 = 0011$$

$$(1101)' = 0010 + 1 = 0011$$

0000 = 0 ל מילוי
1111 מילוי
0001 מילוי
0010 מילוי
0100 מילוי
1000 מילוי
1001 מילוי
1010 מילוי
1100 מילוי

(7)

$$\begin{array}{r} 4321 \\ 0000 \\ 0001 \\ 0010 \\ 0100 \\ 1000 \\ 1001 \\ 1010 \\ 1100 \end{array}$$

מספר

(4) (6)

0000	0
0001	1
0010	2
0100	3
1000	4
1001	5
1010	6
1100	7

$$\begin{aligned} 0.14 \cdot 7 &= 0.98 \\ 0.98 \cdot 7 &= 6.86 \\ 0.86 \cdot 7 &= 6.02 \\ 0.02 \cdot 7 &= 0.14 \end{aligned}$$

$$7 \text{ 0001 } (36.14)_{10}$$

$$\frac{36}{7} = 5 (1)$$

$$\frac{5}{7} = 0 (5)$$

$$51.0666 \dots$$

$$(51.0666)_7$$

$$(36.14)_{10}$$

$$\begin{aligned} 0.14 \cdot 4 &= 0.56 \\ 0.56 \cdot 4 &= 2.24 \\ 0.24 \cdot 4 &= 0.96 \\ 0.96 \cdot 4 &= 3.84 \end{aligned}$$

$$4 \text{ 0007 } (2)$$

$$\frac{36}{4} = 9 (0)$$

$$\frac{9}{4} = 2 (1)$$

$$\frac{2}{4} = 0 (2)$$

$$(210.020)_4$$

$$\begin{aligned} 0.14 \cdot 2 &= 0.28 \\ 0.28 \cdot 2 &= 0.56 \\ 0.56 \cdot 2 &= 1.12 \\ 0.12 \cdot 2 &= 0.24 \\ 0.24 \cdot 2 &= 0.48 \\ 0.48 \cdot 2 &= 0.96 \end{aligned}$$

$$\frac{36}{2} = 18 (0)$$

$$\frac{18}{2} = 9 (0)$$

$$\frac{9}{2} = 4 (1)$$

$$\frac{4}{2} = 2 (0)$$

$$2 \text{ 0007 } (2)$$

$$\frac{2}{2} = 1 (0)$$

$$\frac{1}{2} = 0 (1)$$

$$100100.001$$

$$157.25$$

$$8 \text{ 0007 } (15)$$

$$(157.25)_{10}$$

$$0.25 \cdot 8 = 2.0$$

$$\frac{157}{8} = 19 (5)$$

$$\frac{19}{8} = 2 (3)$$

$$\frac{2}{8} = 0 (2)$$

$$(235.2)_8$$