

	0	1	2	3	y
0	0	2	2	7	
1	5	7	②	$p_2$	
2	7	1	7	③	
3	4	5	3	7	

$$p_1(x, y) = 2 \times \frac{3-y}{3-2} + 2 \times \frac{y-2}{3-2} = 2(1) = 2$$

التیمن حسابتھم  
قابل دستیابی ہر

$$p_2(x, y) = 7 \left( \frac{3-y}{3-2} \right) + 0 \left( \frac{y-2}{3-2} \right) = 21 - 7y$$

$$p(x, y) = p_1 \times \frac{2-x}{2-1} + p_2 \times \frac{x-1}{2-1}$$

$$= 2(2-x) + (21-7y)(x-1) = 4 - 2x + 21x - 21 - 7xy + 7y$$

$$= 19x - 7xy + 7y - 17$$

chic

② با توجه به شدت های داده شده intensity 4 بیت نمایش داده شده است.

(الف)

0000	0001	1000	0110
0010	0010	0001	0001
0001	1111	1110	1100
0011	0110	1001	1010

msb (اولین بیت از سمت چپ)	دومین از سمت چپ	سومین از سمت چپ	lsb (کمترین ارزش)
0 0 1 0	0 0 0 1	0 0 0 1	0 1 0 0
0 0 0 0	0 0 0 0	1 1 0 0	0 0 1 1
0 1 1 1	0 1 1 1	0 1 1 0	1 0 1 0
0 0 1 1	0 1 0 0	1 1 0 1	chic



Subject: \_\_\_\_\_

Year: \_\_\_\_\_ Month: \_\_\_\_\_ Day: \_\_\_\_\_

(2) ب (اولین بیت از سمت راست یعنی 1479 را حذف می کنیم در این صورت طایفه

تصویر حفظ می شود اما خرابی آن به مقدار کمی تغییر می کند.

$$S(r) = 17 \times 87 - 1479 = 03 \checkmark$$

(3)

$$255 = 17 \times n - 1479 \rightarrow n = 102$$

17

[87, 102] ←