m mm h mhhh h m m h m h h DM:  $\frac{9}{10} = \frac{2.9}{10}$ 

m mmh mhhhh m mh m h h 5-M24 (EIEO): 4 = 9.1/

m m m h m h h h h m m h m h h h m h 2 - WSA (LRU): 1. = 22/2/\_

m m m h m h h h h m m h h h m m m

2-WSA (LFU): 1 = FF, F%

دراین اُلادع منگای که ۲ یمور دادای تعدار درفوات ساری بودن از FIFO برای عثرت m m m h m h h h h m m m m m h m h h كراز آن ما اتنا ره كردم.

FA (MRU): 1 2 FE, E Y.

m m m h m h h h h m m h m h h h m h FA (MFU), 1 = 22,21

در این الگریم عنگای که ۲ میرک دامای بعدار درمؤدات ساوی بودند از FIFO برای حرف ایک اتا ده کردی . جم (MFU) ب کے -wsa (LRU) کے میاصدہ کر (LRU) بہترین کلار ھارا در آ در سای یالا دائز۔

2-WSA (MRU) 2-WSA (MFU) FA (LRU) FA (LFU)

8 Block 91/17. 91/17. 91/17. 91/17.

۲ \_ الف) به ازای حر بلوک در حافظهی نما ن کدیت مادان علگ هم وجدر داره ایران تمام این عدادهای ۲مانم برابر ه متذکه نئان رهنده خالی بودن حافظی نهان و درنتیج غیر معتبر بودن عا دیر موجدد در و بلوک ات با برشد ن هر بلوک سقدار bilor مر بلوک برابر ما شده وانا تا ب) اگر قرار باشد با هربار بروز شدن دا ده داخل حافظی نهان حافظی املی املی هم بروز برابر را فراهد ما ند ۰ غود رب باین خواهد آس دار اطلاعات محرانی نبات نیازی نب مربار برزران حافظه امل ای شدد و تنا کافت هنگای کر یک بلور ترارات عایکزین خور این بلوک را درجانفای اصل هم بردر کیم این کار توسط یک ب و dirty که نش خلک را دارد ای می نود . منگا می که یک بلور «ماندی نمان تراری کرد . ی و است ره مای کرد این در مانطای کان تراری کرد . ی و است ره مای کرد . یک و است ره مای کرد . یک و است را مای کرد . یک و است و است و است و است و است و تغرکند یت بولماند کی عود دی ماند به شامی که ترار ات بکول مدرد غط مغرکند یت بازی از این بلول مدرد غط عاد الرب فرد أمري dirty ما بود بايد تعدار بكول « عافظى اصل بردز شود على غير أمريت و المنافع الما بود بايد تعدار بكول « عافظى اصل بردز شود الله الله در مانظى 4 ن مثاى القاتى مى افتكر رك مافيطى 4 ن مثانى القاتى مى افتكر ركافيطى 4 ن مثانى القاتى 4 ن مثانى نعدار کامن hitratio سار م ازاین یا دیمی ازای یزان ابد. توم لله كداب افتلال ما معالی م كار ما ما ما ما ما ما ما ما كرين بتن بر ایک این املال» بایم به میزان نال این املال» باید FIFO این املال» , قوع يارد .

الم المان ع ١٠١ ١٩٩ ٢ - ج) در خوال الم اين اختلال دبده من تود. نال : زف نیو ۲ طافیط ی نون ۴۵ بایت جایگزین FIFO رایم که اندازه ی اوّل برم بلار ۳ و اندازه ی دسی برمیپلار ۲۱ ست. د آ رس های پرت شده برب ش ره بلاک مقاسر زیرهند . 1, 7, 6, 6, 1, 7, 6, 6, 6, 6 ノメアンなのかに m m m m m m h h m m h hit ratio = TO 7. しんゃ こなっからし n m h h m m m m m hit ratio =  $\frac{r}{1r}$  = 14,4 % سَوال هاى آدرس درفرات اين افكال ترم سنم لزوم نداند برای همی رخ رهد . ای محدانم اللان ایجار آن وجرد دارد.