درس اول: عرد معلوط، برای مل نعی از سائل به ظاهر سعنت ن تدانیم ساله را برا ساده تدبل نشم و یا تکارسم کش ستان: بن دو عدد ۸ و ۹ حجلود م ترانساعداد بنيري بيداكنيم.

بن عدد ۸ و ۹ غي توان عدد كامل بيداكر د مين بن دوعد دا تعسيم م كنيم به دوهمت

المرسيم بند م بيترين و داعا د بنيتري بيداكي لينم

المرسيم بند م بيترين و داعا د بنيتري بيداكي لينم

المرسيم بند م بيترين و داعا د بنيتري بيداكي لينم

المرسيم بند م بيترين و داعا د بنيتري بيداكي لينم

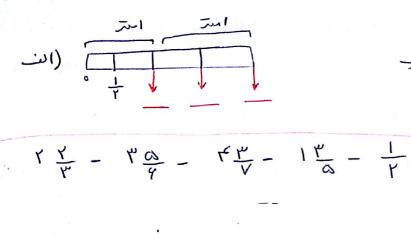
المرسيم بند م بيترين و داعا د بنيتري بيداكي لينم

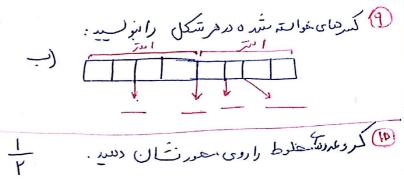
المرسيم بند م بيترين و داعا د بنيتري بيداكي لينم

المرسيم بند م بيترين و داعا د بنيتري بيداكي لينم

المرسيم بند م بيترين و بيداكي لينم اتا برستود استر (هرمتاب میتود استر سی ۱۲۱۷ برستود استر سی ۱۲۰ برستود استر سید استر سی ۱۲۰ برستود استر سی ۱۲۰ برستود استر سی ۱۲۰ برستود استر سی ۱۲۰ برستود استر سید استر - ۲۵۶ م الم من (هر ۱ ما م منود استرس ۱ منه ۱ منود ۲ ستر) منود ۲ ستر) منود ۲ ستر) عدد عدد من المراق المر ri III کتم: در عاش المعاد خلوط ما یکی اول واحد معلوم رہ تئود - در انداز ان سومای مقتلف بی تواسم از مدر مقلوط التعادی کی علی سات سر یے کہ معام کا Scanned by CamScanner Scanned by CamScanner

بيان كسيد	عدد س اوم	المرعم ودد	رمر دو عردس	الكرم برسعور الم
· ·	- -			سن اللوكا:
داده سیس مشعف کنیم کدام عدد نزدنگ کراده.	للط را نشان	بم از اعداد سے	اِدہ شرہ حرکہ	۶ روی معور نبای د -
- T P E A	>		1 4	(٢)
0 1 7 P E Q				
$(\frac{7}{\alpha}, \frac{\nu}{\lambda}, \frac{\nu}{1}, \frac{\alpha\lambda}{9}, \frac{\nu}{1}, \frac{1}{\alpha})$	رنز . <u>۱ ا د ۱ ۲ ۲</u> ۱	۲۵۲ تراردار په ۲ <u>۵</u>	دهای زیر سن	🥰 کولم بکے از عد
رت ترسی نولید.	ب کوده د به ص	مفلوط تبرل	של טיק קאין עונ	@ هركك لازمان د
ر تقریس دقیم				
درتقرس ــــ دقية	þ. ——	ble.	ا تَانَّے = عمر	ب ۲ د قتم د ۰
الدرتترين دتت	, ن	سفلوط —	أتماسيم = عدد	ع) ۳ دمَنتَ ر ۲a
P P P C Q Y V	1 timper	ل سنيد	جاهای خالی راکا ،	بالتوميم شكل
		سلمس	!=	نف) طول سراد <i>برا برابر ا</i> ند
				, b (-
200 000	رد سفلوط ک	نص شده را ۴	ِ هرنتط سَ	ی دوی سعورهای زیر -
	ξ		4	رث
1 to the state of	٤		\rightarrow	(-
かけらい がよらい ブサロル	がよられ	مِلَ لينيه	ر بربوط آن د) حرعبارت باعد
۵ ستر _ استر _ ۲ستر - ۸ستر - ۹ستر - ۹ستر	۲ستر _			
درام نزدنگر ترارت . توجع دسیر . ۱۳۰۱ میرونگر ترارت . توجع دسیر . ۱۳۰۱ میرونگر الف				- <u>- 122</u> -
			49 9 (5 4 4 4
-) O *v + ()	(P)	·) O	1^ <u>\</u> (\supset
Scanned by CamScanner	· ·			

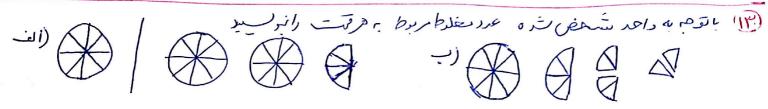




ال عرد دای خلط دا ده رخورا روی شکل مروطه نها نی دهد

ال بانده به واحد مشغض شره هرتکل را با مکر عدد مفلوط نشان هسین.

(ان میلی میلی میلی میلی میلی این الف

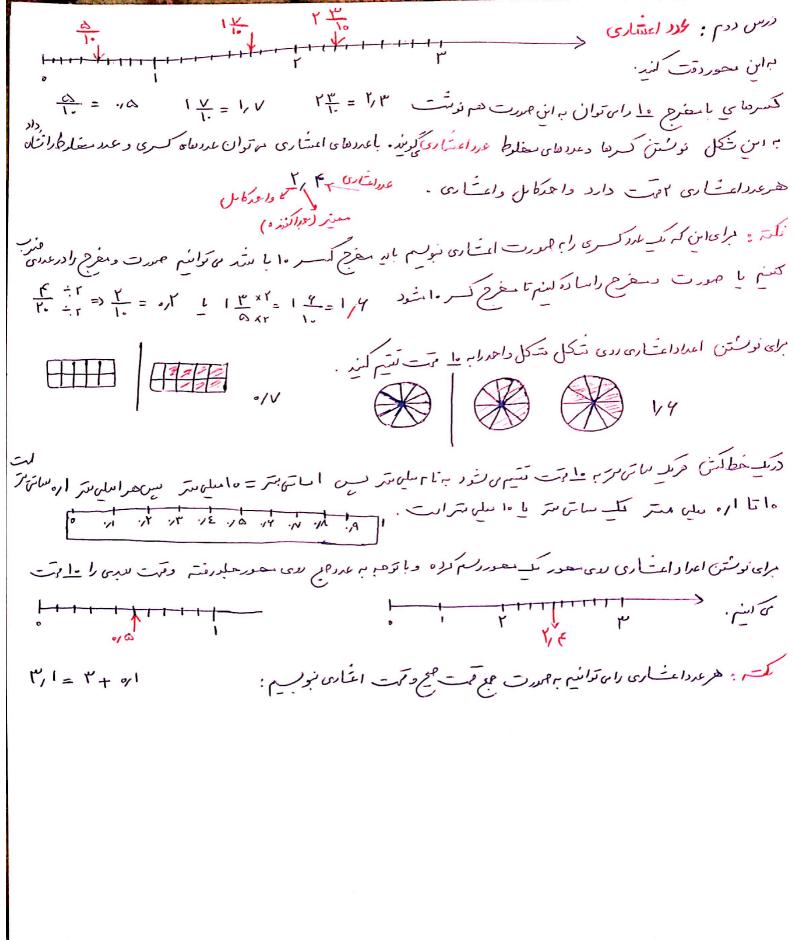


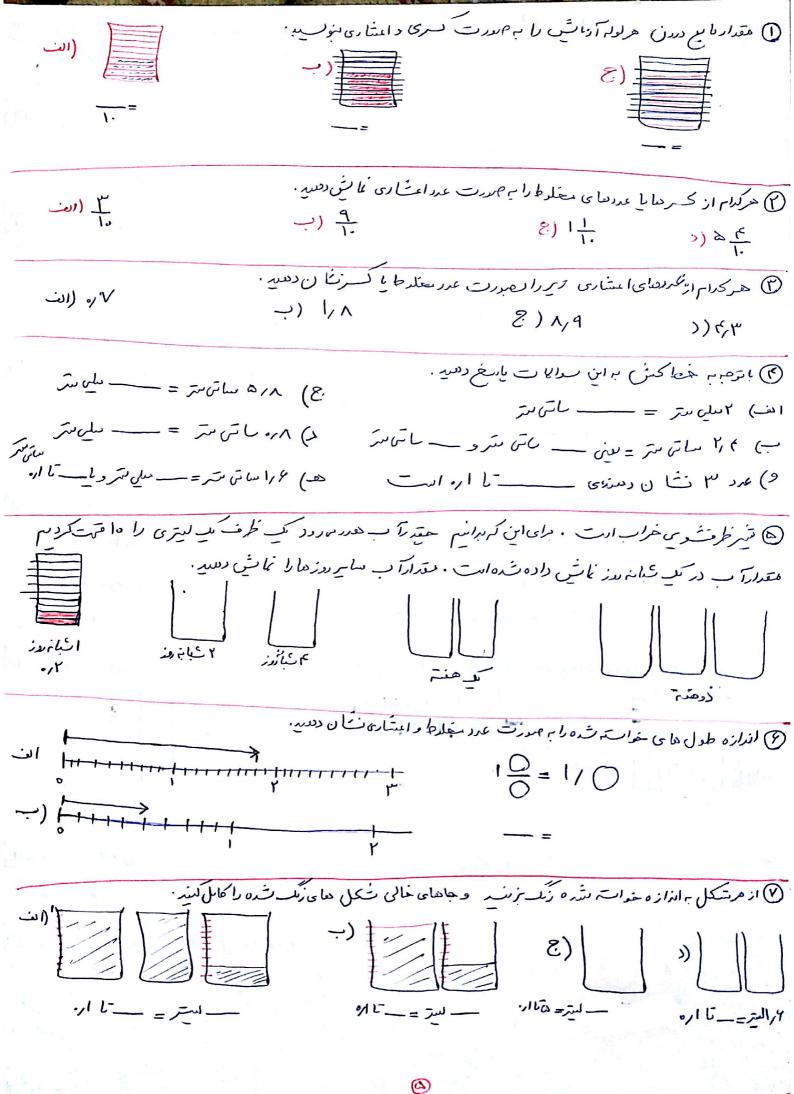
- (ه) سَالَ مَلَبُدِي مَرِي ٣٤ و ما ٢٠ راتان دهر.
- رب عالے کس ۲۴ (ع ۱۹) مالے کس ۲۴ (ع م ا کیار (اب کار کیار (اب

الا کرام کے از مقا ہے ما درمت افام شدہ است. الا کی ہے کا رفع میں کا ہے کا رفع است کا کا ہے ا

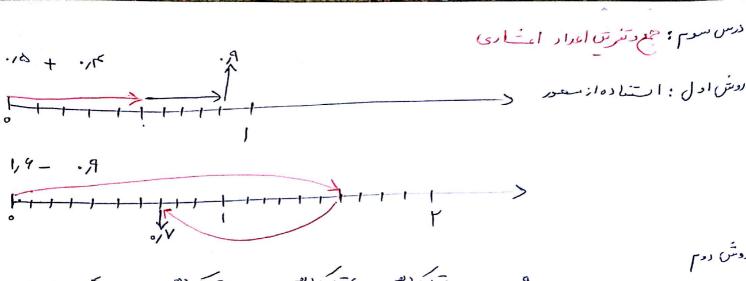
ا الكارت دماى الكال الكالم عدمقله على منوليدكه بين الو م باشه و تزدير يرين عدد ・サイプ・プレアで

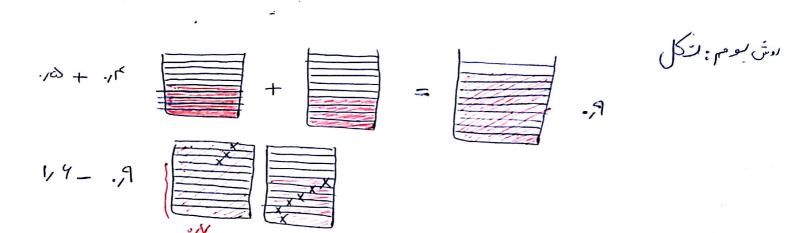
> الم كيه بارج وا در ۸ ليوان ريفتيم و ليوان ها ير و بارج خالي ند. النف) كنهما في بارج آب مندبرابر الموان الس ب) كنام بن لوان وكرى ازارج الت.





الم للراز تسيم سنري مناسب روى سعور عددهاى خواسم شره را نشان دسر: ۲۰۱۱ - ۱۹ - ۱۰ - ۱۷ - ۱۰ م (کسرهاو عددها ی سطوط داده ترم را به مورت عدد اعتاری سوسید ہے (انت *ج* (ب P)17 2) N K ا درفکل زیر عردهای سادی را مقابل سم سؤلید THE OVE -10 🕛 اعداد اعتاری لیم جمورت دوهم بنون. -- + ۱۲ = ۱۲ (الن = + a/o (S -) 1/6 = - + */¥ >) 10=15,a.+ _ الل بر مدور حروث بنوک. ه) سه د سخدهم الف) ۲ر۱۱= ه) سى د دو وسمونعم =--= = 0/1 [. (-) ى) صردىيىت دهنت وحواردىم = --- = ·/1 LVa (& الله باتده به داحد ستَده صر تكل ع عداء تأرى را تأن م دهد عداعتًا رى خوال، رئه ولا نشأن دهده. ا (ع ع) جاهای نعالی راکا می کسند. علا = کا (د - ۲ - ۷) (ع -ill = TI 一) Ir = TE رانت (انت ه عدد بين کوام دد واحدکا م قرار دارد -) O ' Y' O (9)



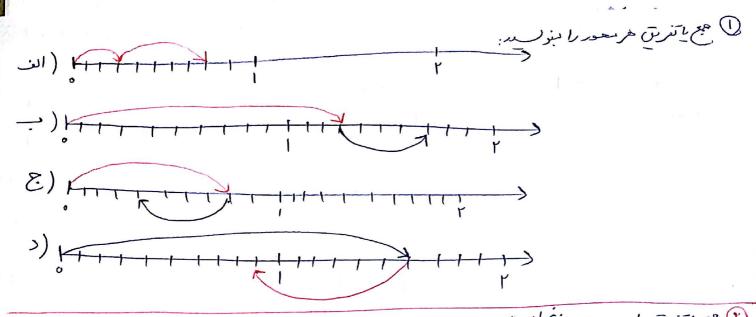


 $\frac{1}{1} + \frac{1}{1} = \frac{1}{1} + \frac{1}{1} = \frac{1}$

$$\frac{1\alpha}{\Gamma\alpha} - \frac{q}{\Gamma} \Rightarrow \frac{1\alpha + \alpha}{\Gamma\alpha + \alpha} = \frac{\mu}{\alpha} \times \Gamma = \frac{q}{1}$$

$$\frac{\gamma}{10} - \frac{\mu}{10} \Rightarrow \sqrt{10} - \sqrt{10} = \sqrt{10} = \sqrt{10}$$

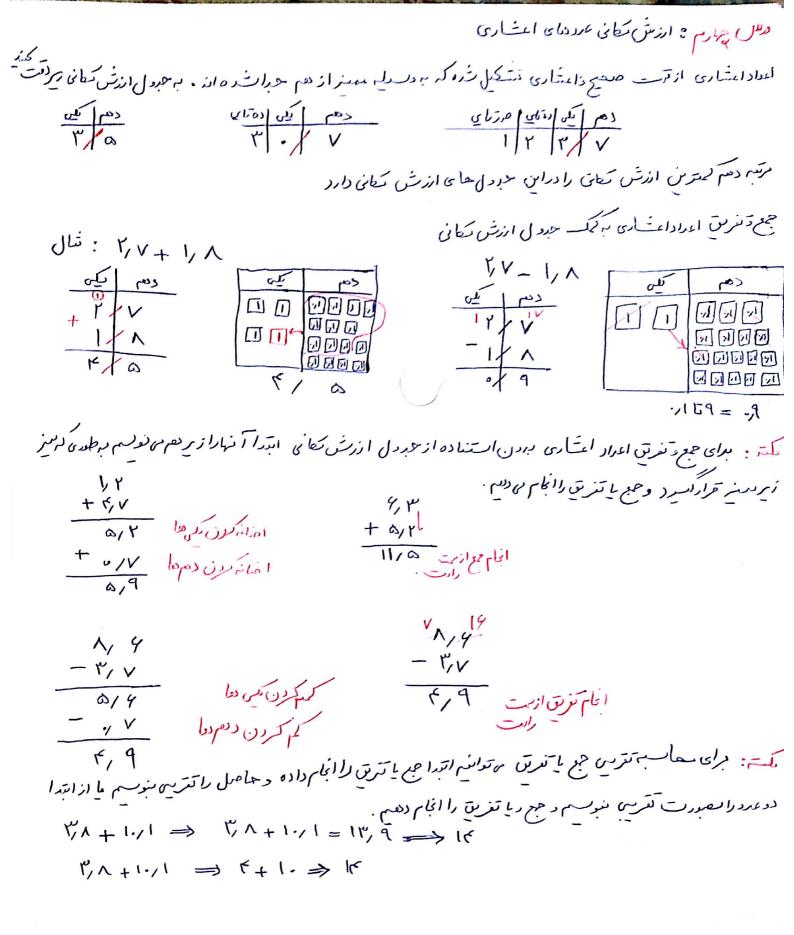
زمانی در قبر ایتاری وحدد فدارد آن راجنر در تطری لیریم

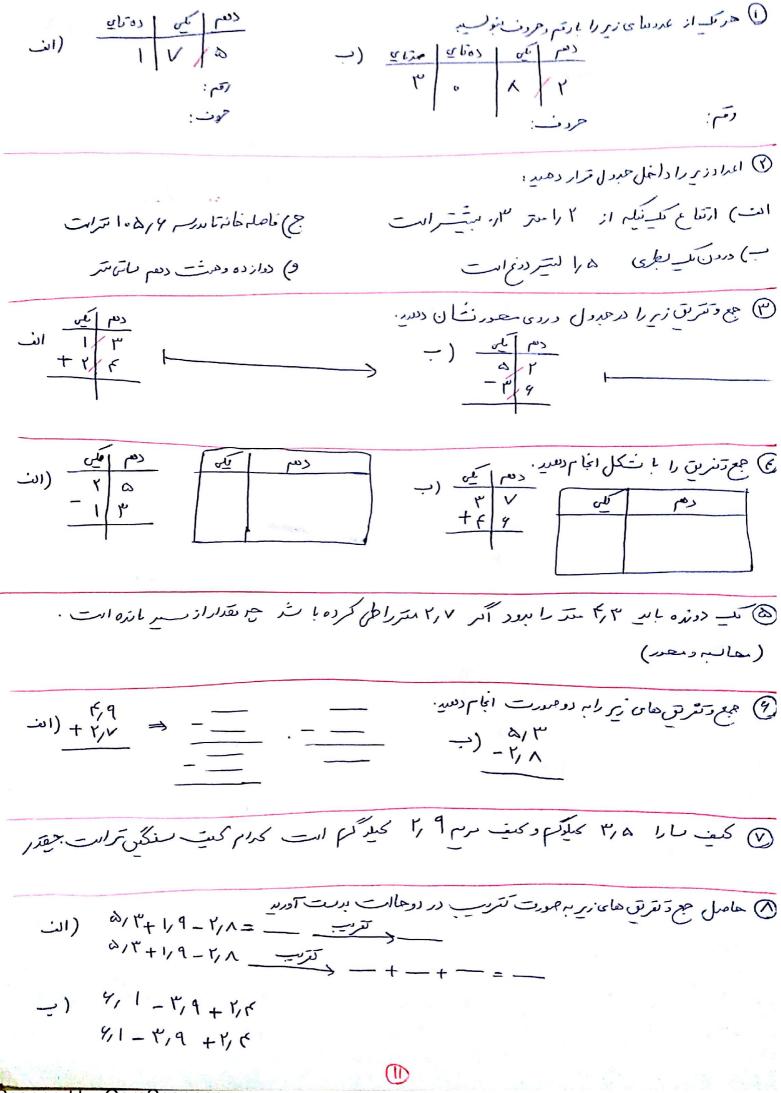


هر + ۲. (الف عرب - الا (ب

- ۳ جمع ما تغریت طروی سعور نشان دند. ۹۰ + ۲۷ (۱۶
- 2) 47 0/ 1
- الف) ۵ دهم با سم دهم م ستود ___ ما ار. با ۱ کار. در شود ___ ما ار.
- الف) ۵ دهم با مح دهم ی تور ___ د) کم ارد با ۱ کو ارد و تور ___ ارد ب) ۱ تا ارد با ۲ تا اردی شدد __ د) ۲ دهم با ۷ دهم و تو د __ واحده ارد ارد
- ع) ٧ دصر في هدر سرتار الم المار ما المار ما المار ما المار من تور سراه كالم و سرام
- ی حبادیا دد تکه عبوب کر. و کک ککه عبوب کر. منتری تنلف سافتم است . اندازه دور مذّلتی که ارسافتر
 - عاصل عبر ما تعرب عائد رابورد آدرید. ۲٫۶ + ۲۰۱ (ع ۲٫۰ - ۹۰ (ب
 - ١٠ ٩,٣- ٨,١
 - $\frac{1}{4} = \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$
- V) ما ترجيب أنسكل عبيم لا تربي المشارى داونوب. (النسكار عبيما تربي المشارى داونوب. (استارى داونوب.

 از هم اعدادان عردهای اعتاری نیز در طاهای خالی تسای در طاهای خالی تساید. کرد - کرد ا = - + - (الت __ = __ (ع ·) ー + ー= 1 >) |- = = -(وربك بطرى دون السيرى ، ١١٧ لسير دون بوده اله. السيرا ن عذا درست كرد. عم قدر دونن در نظری مادزه است. (محدر م کنیدوسعام کنید) ا خاطه دد کنک هم اندازه بدت برای ادل کرد کلیگر و دوس کملیگر عکر معرف می کند. کرام كليرين والت عيل ۷٫۵ (الن ال متعاب كنيد. ١١٥١٧، (٢١٧ (و 8) %1 F. C Y →) · ()·// >) 9,7 (,1LVY ») 4,4 (€ از کو کھیے ہے بزرگ رست کینہ レナー・ハレー・ドー レベー・ハイ الله عددى را الله دهد. - ۱/۹ - ۱/۹ (ان 一)。/4- ./8-١١٠ ما مؤرد، مع مقدار ازآب سوه او بای مانده اس. المرس از السير آسيمال (ابرسم تکل حاب کنید)





Scanned by CamScanner

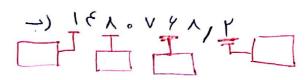
いい ドロナザハーザレ=

ー) 9/4ーザハナグド=

(1) alab silve alore of 1 (8) (8) Al+ all (8)

>) 6/4+1,9-1,1

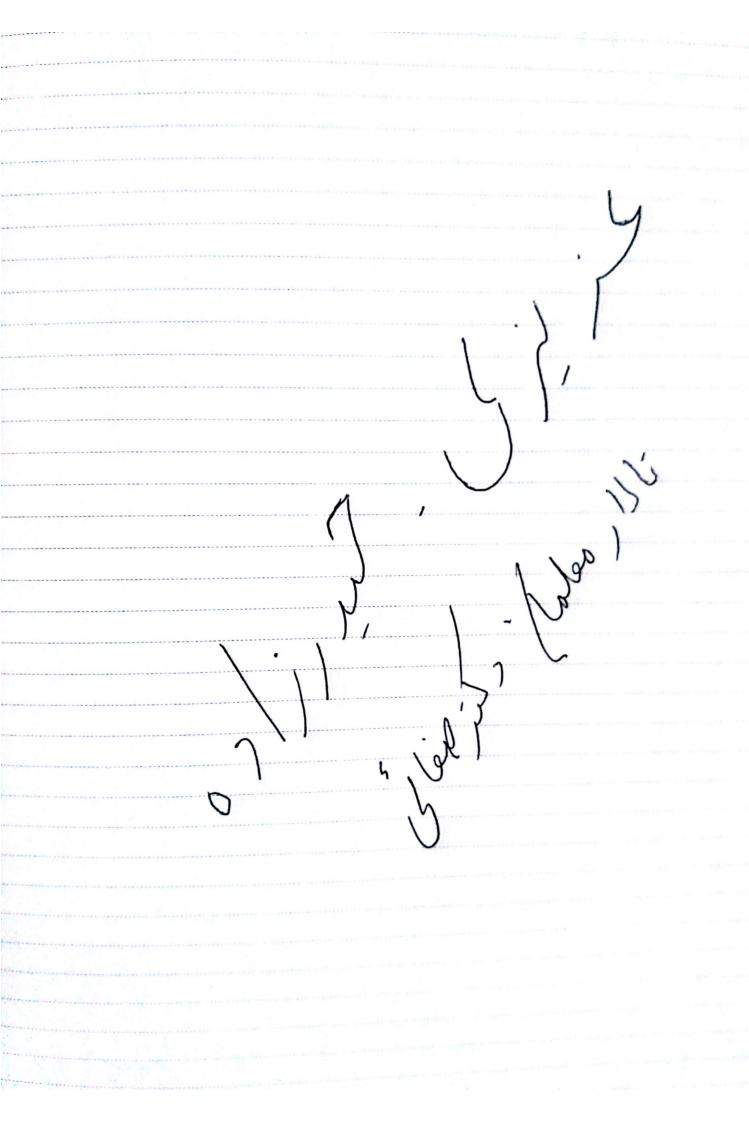
🕩 در عدد دهای اعتباری زیر مرتبر رقم دهای شعض رفته و امنولید

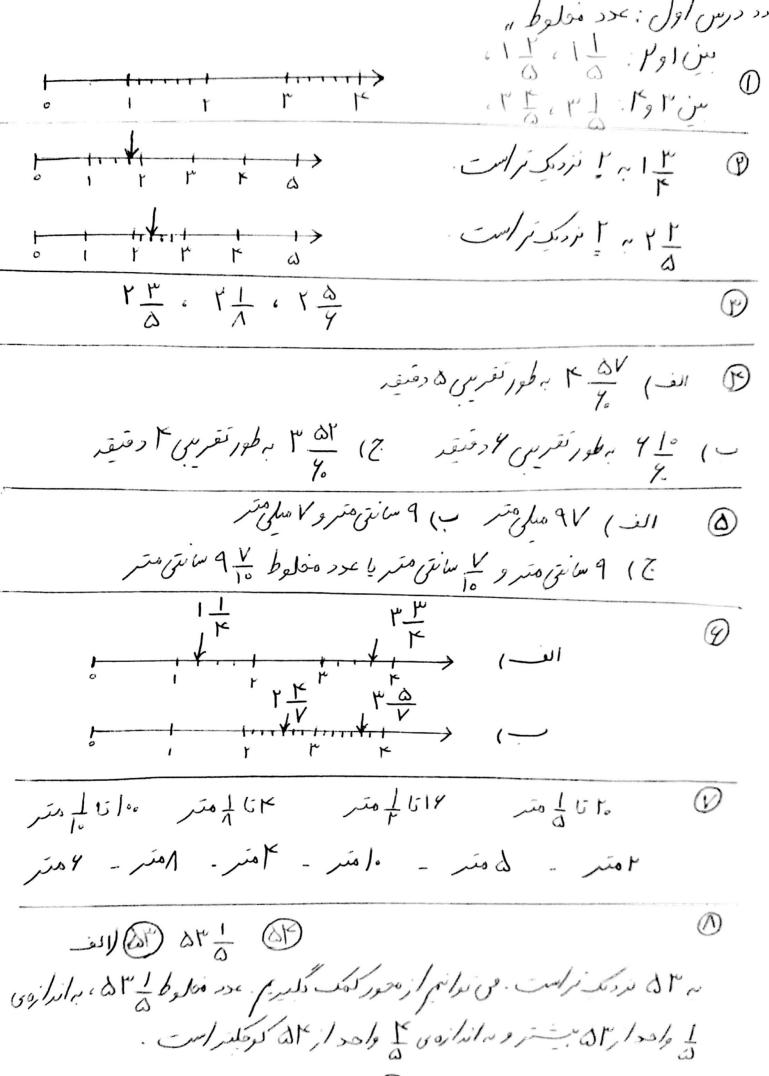


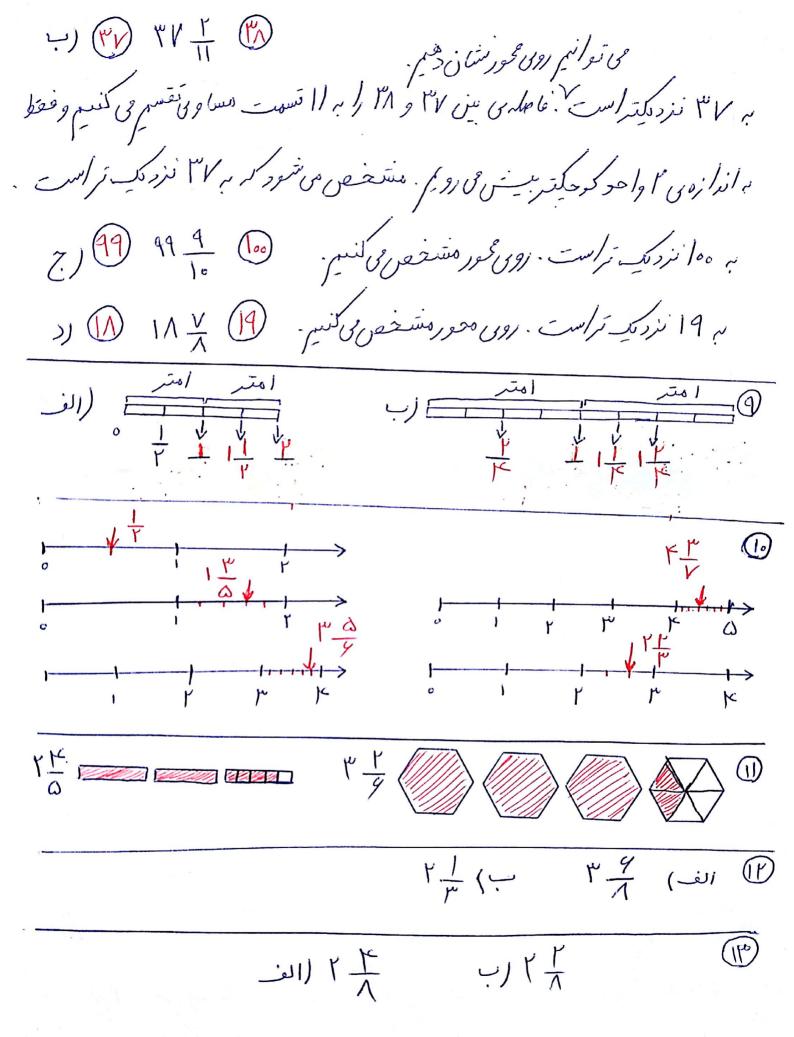
۱) ۸۷۵/9-۷9/۲ + ۲۴,۳

ال بامائن هاب بدرست آدرار.

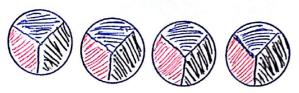
	. —	بان ننردن <i>د_ بر</i> ار	دميمة به كدام ز	יו מישונייין
د) محدمتية)۵ دستیج		ب ∨ دتیم	الن ٢ دقيم
			• 1	ا کمام گزینه هم اید -
42>44 6 LL/4	(8·.	17 > 14	ب (ب	10 <17 (11)
IN 4 C IT Y			راس .	الله المرام از بقيم منزولد الم
1/1 (>	4,1 (8	1,	۴ (٠,١٠ (١٠٠٠)
		ر ۲ کرام ارس	رد ایستاری ۸	۳ کسرساده میتر ه ی ۶ الت ۷
<u>v</u> . (>	16 (8		15 F	a
- C	المراجعة المراجعة	۲/۲ ش ددعی	نای زیر ، عدد ا	۵ در کماع کے از عمد
ري. ۱۲ د ۳ د) ۲ د ۱۹ د ۳	وده «رره الر <u>-</u> ع)	里,安	(-)	ک در کدام مکے از عدد الن) اد ۲ ک مک تعامق ترارایہ - رہ
۱۲٫۸ و اردوم ۱۲٫۹ ستررازفرزد	المارات)	ے ای زگھ ٹردنہ	ا ۱۰۰۱ میز دا از سا	@ كمية تعاش <i>ترارا</i> رت
١١١٨ و باردوم ١١١٩ مترراز فرد	03.7.5	- 7.		حني سرازمل باي انده ا
9,99 (>	٣٣, ν (E	4,	12 (-)	الف) ه ٧
.,			۲۴ کیام است	¥ . مقدار تتريس ه
$rac{r}{a}$ (>	rf (8	۲	₹ <u>₹</u> (-	لا . مقدار تترسی هم انت ۲۵ انت
				۵ کرام مزرنے حجے ار _س ے
ناسب نا ۱۲۷ از	1x 7x (-		11. ELV F	۱۲س) ۲۱۸ برایر ارت
11 5 T/A -1/2	1 1/V (S	*.	۱ ۱۸ و ار	۲, ۸ (۶ برابر است آ
- 1 590 480	را يايان سعور	ل کرام معور	نعرت های زیر با	ا مررس معدر برای
1V, a -9/1 (>	(2)			
ا گزین از نتیم بزرگستراست.	ب حاصل کرا۔	برنگوید عهدتقره د. د.	<i>نعال</i> به کنیز و نو	وا) اول جمع وتنزيق هارا. مادن بر برس معريم
1/4+1/4 (> V-1/V	(&	a/7 - Y/	, t (-)	パピャ ゲル (ーー)



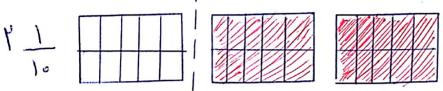








هرستزار/بر مسمى لنم . هرنفر الم ازهر بسزا مهم م برد. يعنى الله















ج) رہست

(الف) نادرست

4 1K

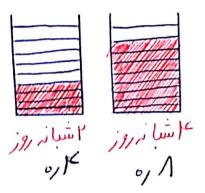
19

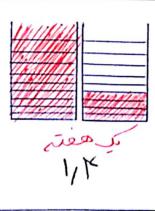
الف) ۸ برابر

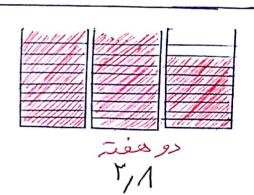
درس روم : عدد الحساري

$$\frac{1}{10}$$
 $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$

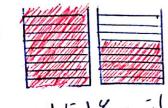
$$\bigcirc$$

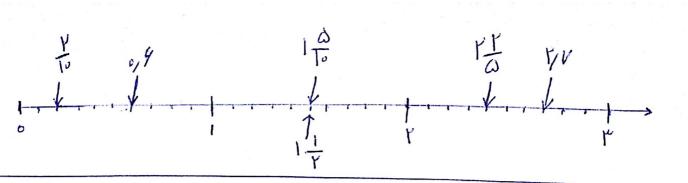






۵ ره کسر





4 , و + ۱۲ = 4 ,۱۲ (الف

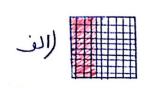
219/1=00+01

-, 1, K= 1+0,K

ツ la= じる+ya

r, a 19 17, r (-0 144,40

الف) صروهدده ممنر دو دهم ب، ۲۰ جرمی ر معنت و نیم دهم ج کاری مفر معنی نیم دهم



で)ッド

ا رب

z) 1, 1= 1 10) 1 1 1 1

(19)

اللف ۴٫۹ (الف

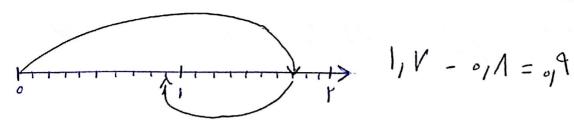
رب <u>۷</u> (ب

(G)

درس سوم: جمع وتغرب اعداد اعتماري

(d)

Đ



1 = 10 = 9/7 => 0,7 = 0,7 ! in oining to list of a lo

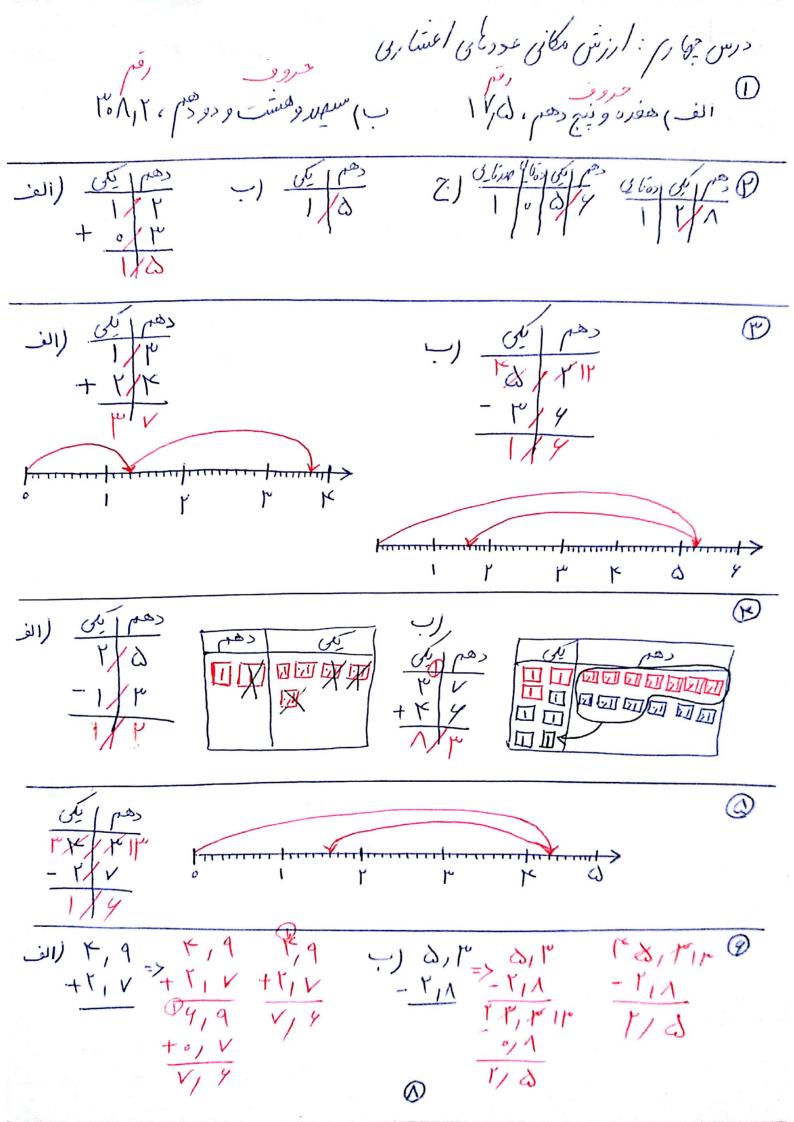
2) 0,15% Or 9) YIV OUTON (1)

The second of the second

2) 4, T Q 0,10VY -D K, TD K

(IP)

٢ لسر برابر است ما ١٠٠٠ اره 17 /100 6780 Dic 1250 /10



- 1, 9 - 1, 9

۵,4 (الف) ۲,۸ (الف) ۲,۸ (الف) ۲,۸ (الف) ١٠٩ (الف)

141

رتستی,

€ ب ۵۰٪ هب ۱۹ انس ۱۵۰٪

