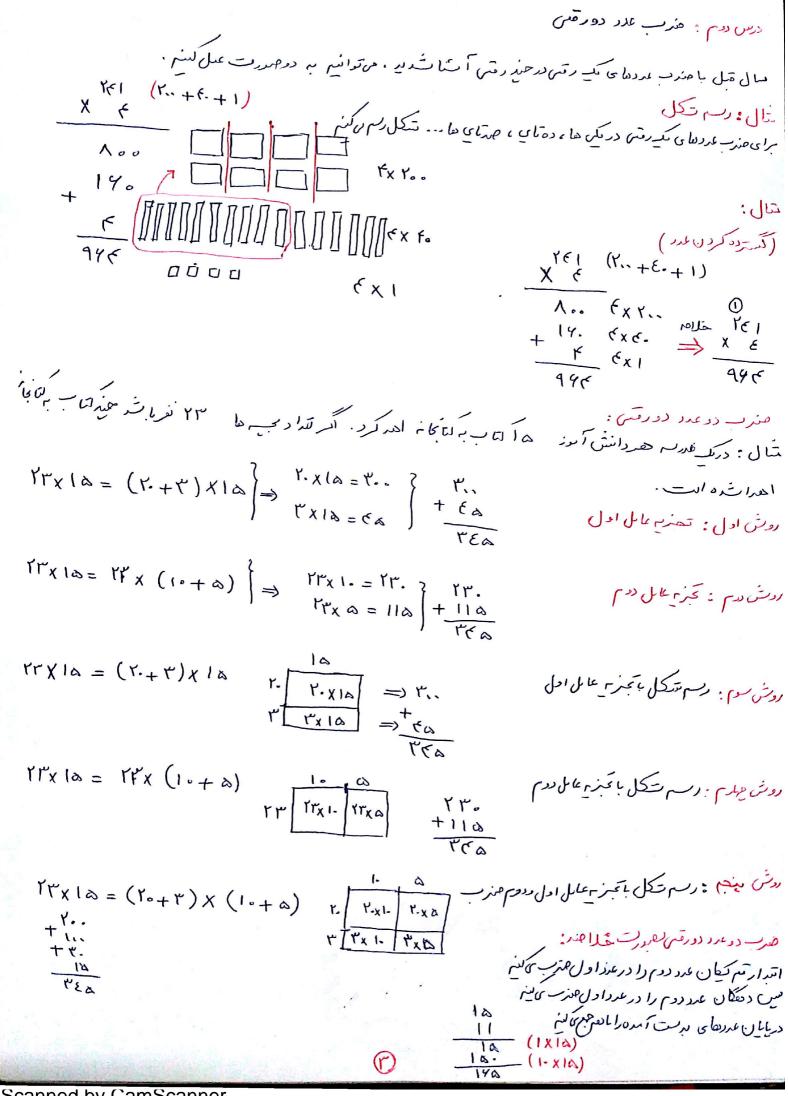
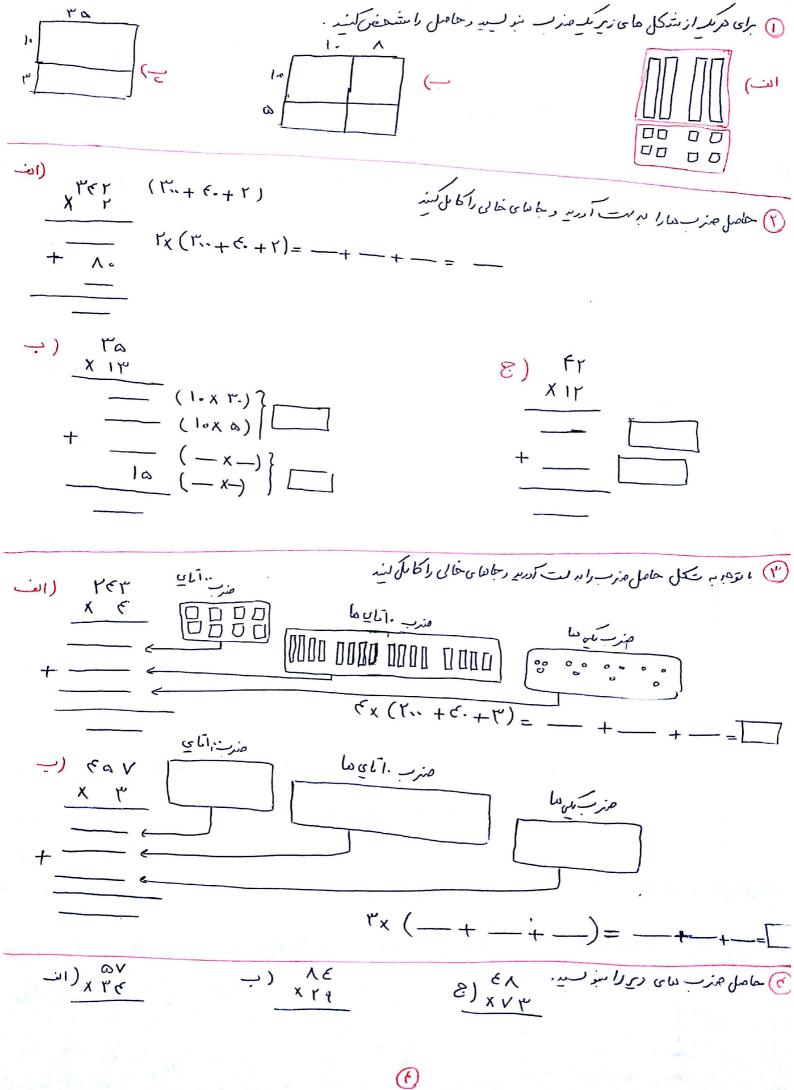
درس ادل : حل سالم (العرسان ي - حنز ف حالت ماى تا طلوس) وجل لامن ساله ها عاد تمام حالت هاى سكس براى جواب ساله والمراس عَالَ: با ١٨ كانتى رم خيكل كدستمل بازم ، جرمالت عاى دامة دان دو تطروف. دىسم ستكل≓ دومتی ددم X ( 1 7 4 9 1A del) X ( 1 9 1A del) X ملت الله بالران ١٤=٤٤ م تورتسراد ملف على ابن عكل. می توانیم اکثری برای این شکل به در \_ آوریم ۹ \_ ۷ \_ ۹ \_ ۳ \_ ۱ \_ ۳ \_ ۵ \_ ۷ \_ ۹ برى حل دى سال هاى تو اسم ممال هاى سكن رانورك ر رازسان ان ما حال ماى ما طلوب را حدف ليم. تال: بزرگستن عدده را که مهتوان در 🛘 نورت تا ناساوی برتراربات بول. TXA (VX9 م باسع سنان (٥- ١-٢-٣-٢-١) راه توان درهای عالى ترارداد ولى عون برركيتن ما هذات با حذف باستع هاى ديكر كاعددا در الم مؤسم. سال: دران جع مم رقع قراركيرد تا هامل سقال در دران سال: دران جع حم رقع قرار كبرد تا هامل سال دران جع حم رقع قرار كبرد تا هامل سال دران جع مم رقع قرار كبرد تا هامل سال دران جع مع روم هالت هاى ما طلوب را حدث ماكسر . + (Pq + (Pq

| دالسد.  | ا برى عبارت ×٩ ٤١ ما مواب عاى سكن واب  |
|---|--|
| بذر 40  | عامدى رادر القرار دديم عامامل كى نزدسك كرين مدر بر   |
| □ 1 €   | 1) cas al sin ( al) são de en la vir al ( al) en de en la vir ( al) en la vir al ( al) en |
| رهامل مهزب آن ما ۱۶ م لود دامبوت.   | ۱۰ بارتناده از حبدل دالکوسازی تمام هنت عددهای که   |
| الم من من من من المن المن المن المن المن  | عام مددهای واسد کند که حاصل منز آن ما ع۲و  |
| -X-   | X  |
| ا ب کند کربتین عامل عنر برا دانه ا فذ<br>ا ب کند کربتین عامل عنر برا دل<br>مرددم<br>مرددم<br>ماملر<br>ماملر | آن دد عدوراطوری انتخاع ۱۹ شر آن دد عدوراطوری انتخاع  |
|   | ۷ گربریع زیراد احتلاع آن ۱۱۰۰ از ۱۰۰ مربع کوهل<br>درهر ترکل حاب کونه به ا  |
| یکان هزار مرگان مرگان دهنگان  | ه هنری اعداد جها دریش که رقم کیلی آن ۵۰ و که و که و رقم و آن<br>۲ با نند نبرلسد.<br>۲ با نند نبرلسد.<br>وهنگان<br>کان  |
| 2020090 001 2012020091  |  |



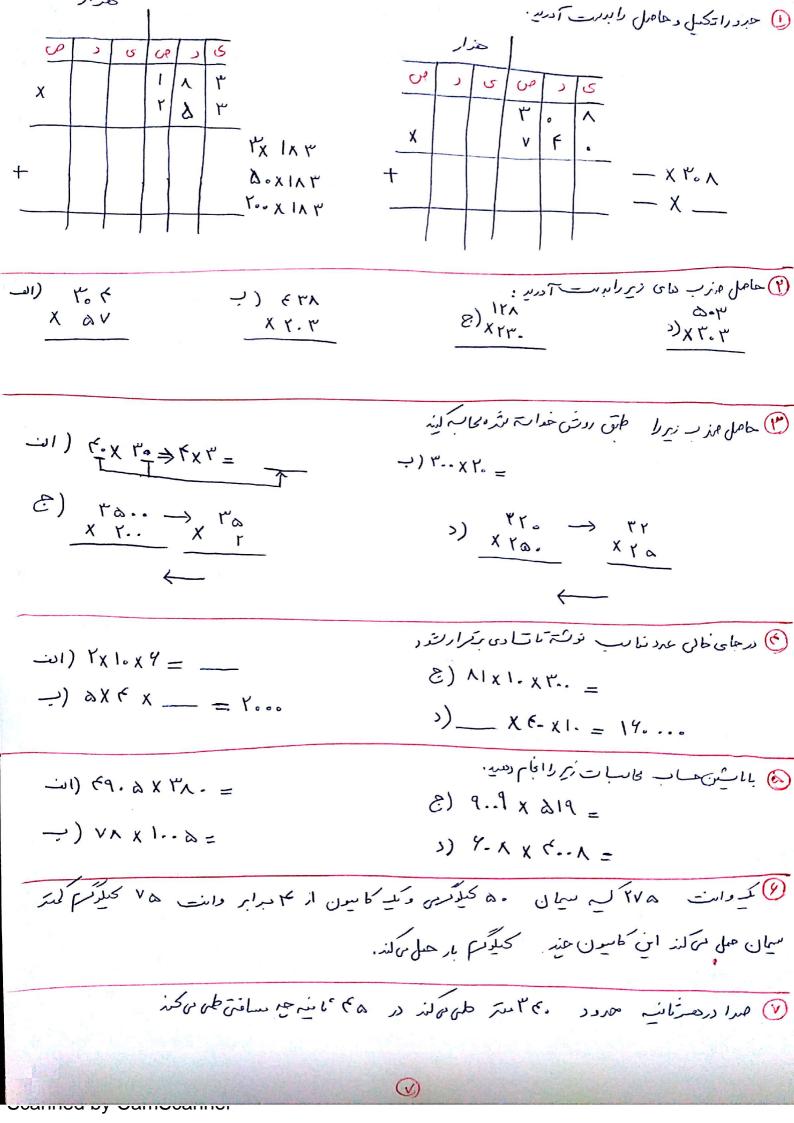
Scanned by CamScanner



| 1) YEX TE = ( -x IT)+ (-x -)  | م مای مالی را کامل لید   |
|---|--|
| -) 40x TV = (-x 40)+ (-x 40)  |  |
| E) 984 AL ( - X 700)  |  |
| €) 98x1=(-x-)+(-x1)   |  |
|   |  |
| عدكے من كليس كردت كل مدمد باران كاسون من كليگرالت.  | AT Lidmen of 19  |
| ن الما مرحمة الما عمان المان الم  |  |
| ی جه تومان است میستاندای اسوز ۲۰۰۰ مان خروخت است در آمداروز   | الم مت حران سنگ  |
|   | او حوز رائد .  |
|   |  |
| ب هارای م ولادری ا  | ان یز بر مامل منر  |
| الات الات الات الات الات الات الات الات   | (3)  |
| + \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \   | $X \mid \Gamma \mid \alpha \mid$   |
| Y-X mg +  | - + -  |
|   |  |
|   | 11.  |
| وط را نوت و حاصل هزب و از دوروش کاب کند.  | (٩) باتوهم شکل هنرب سرم  |
| Y- X-   | ۳«   |
|   | ×  |
| $\left\{\begin{array}{c} Y_{\circ}X - Y_{$ |  |
| +   | +x-  |
|   |  |
|   |  |
| . دنتر بر او دا د ار اروز سل نیاز سدان تعیم کند . اگر یکا بستری ۱۴۸   | الدرسهاب ۱۲۰۰ حلب  |
| م کن سے از ۷ دوز حیز دمنے تیتے کردہ اس  | دسنتر من <i>تنازشا</i> ن تت  |
|   | آیا لابراز ۷ردز دمنتری   |
| - سن بدر اسر از ۲ برابرس اد ۱ سال سیتراس بدراس مزرال دارد   | ال امد کاردار در   |
|   |  |
| إى غاز التاده الذ- أفر ١٤ من تفكل تقود حيد غاز قرار درهم المتاده الد.   | 🕜 درحرصت ۱۴ مفر م  |
| ل کننه ل  | (دیکاراکال کرده و اسراه  |
|   | رستان ال   |
| 4   |  |
| <u> </u>  |  |
| Scanned by CamScanner   | the state of the s |

درس سوم: فاسه عامل حزر ر استا مید عامل مزر دورد علی رآن دامندار حمنه قرار دارد ، استا جن طی حلید عدد ما را در تعلی ترسیم و عمل میر . رای مناسب عامل مزر دورد مورد کا ما مکذار حمنه قرار دارد ، استا جن طای حلید عدد ما را انجام می دهسم . سیم تعماد جمیز های کردر تعلی کردر تع Y. 6 ( Y - + f ) X 4 - r استدار متم کیان عدد دوم را درعدد اول ، من رتم دها ن عدد دم را درعدداول دررانهٔ رقم حرفان عددم را درعد اول صرب راه و حاصل هزر سارا بالم عمرانات 144.17 در عدد در معدد دهکال دعم و درارد صرب ردنب دگیان *صری نن*دد. نرای سب آدرن عامل هزب ترس اعدا درا به تزدیکی من ده تای ، هرما ی د هذار بای ترس مزیم ماهل را 

x rer → d... = / (d... + (d... ) / (d... ) /



| ناب <sub>م</sub> شور ها س    | ) تبرل م ۱۲ جند ک   | ڑن را کہ حرور <del>د</del><br>حا ہے م <sup>ی کذ</sup> | ت ۵۰ <i>۰ دری ب</i> زً<br>اساعت ح <i>ید حم</i> د | ی جاہے در حرساء<br>املی حالہ در ••   | کے کیے نامیر<br>میکند ۱۰ن |
|------------------------------|---|---|--|--|---------------------------|
| - ۲۹۷ الت<br>۲۲۱۲ <u>- ۲</u> | → (<<br>× <u> </u>  | ۷ ۲ (ب<br>۲ ۲ ۲ (ب                                    | شابر احد درية                                    | - های زیر را معبرت<br>۲ ۶۸ (ع<br>۲ ۵۵ ه  | (9) حاجل حذر<br>          |
| ت به تربیب از<br>مازانست.    | بط در ۲ بازی خوا<br>بازه به حرر درسال   | اردت المام م  | رازی برده است<br>۲۰۰۰ مران با                    | ا دانش آدر رام س <sup>ا</sup><br>د ۲۷۰ و                                       | ا معلى ا\                 |
| ۱۱) ۲۲x (الن<br>۱۸ (ب        | ( \ = ( \ \ \ \ \ \ \ = \ \ \ \ \ \ \ = \ | X / = 14. +   | ت ذهنی حاب در<br>۱۹۲ = ۱۹۲<br>۱۹۲۶ (ج            | گهرب های زیر دا تصورا  | ل ماندمزم                 |
| ۱) X ۲<br>۲ (سر<br>۲) ۲ (سر  |   | ردسی ۲۸   | رب دارد ع<br>•                                   | ر معاسبات را انجام   | جابہ جای درعا <b>ا</b>    |
|                              | $\frac{Y_{\alpha}}{T} = A \times 1$   | ſ =<br>   |  | در حقرب عدد حا حیم <sup>۳</sup><br>کی <i>درورت را</i> بت ک <sup>ا</sup> ن حاصر |                           |

| درس جارم: عاسه های سرسی  |
|--|
| درس جاری : عاصه های مرسی<br>رای نوشن عددهام عورت تعریس اقوم به رسی تعریب ، عددهارا به نزدند ترس دهای ، عدای ، هذای یا هزارای توسسی   |
| يَّمَ سِي دَهُون :   |
| ده تای مل د لادراند سد ارس دور فرده این دور ا   |
| 111 -> 14. KAR KY  |
| اگر رتم کیاں ۵ کا ۹ مدر رتم کیاں را جنور روه<br>اگر رتم کیاں ۵ کا ۹ مدر رتم کیاں راجنور روه<br>ور تم رهگان رابا الم عنی بردة مای ایمانور رستر ا  |
| ورم رهان را الم الم الم الم الم الم الم الم الم ال   |
| - 1  |
| برنای میان بوران عدد داندو کند سری از س آس دوغرد مرفسترس ویم فرد عدد   |
| $\stackrel{\mathcal{E}}{=} \Lambda^{q} \longrightarrow \mathcal{E}_{so} \qquad \stackrel{\mathcal{E}}{=} \Lambda^{q} \qquad \stackrel{\mathcal{E}}{=} \Lambda^{q} \longrightarrow 1 \text{ a} \qquad 1 \text{ avg} \qquad 1 \text{ a}$   |
| ترمن هنارگان:  |
| عزارتا ی قبل ولار عدد راسولید س از بن این دو عدد نز دندین را به عدد مدر دخوانتهاب کالیم.   |
| $= 1 \wedge \cdot \rightarrow 1 \dots \qquad 1 \wedge \cdot \qquad 1 \wedge \qquad 1 \wedge \cdot \qquad 1 \wedge \qquad 1 $ |
| عارم دی از تعرب :  |
| عامردی از ترس دی عورت ن دی عورت ن دهد می از ایم مرد ترس دی عورت ن دهد می از ایم مرد ترس دی عورت ن دهد می از ایم مرد ترس دی عورت ن دهد می از ایم مرد ترس دی می می از ایم مرد ترس دی می می می می از ایم می م  |
| · / /   E   O  |
| $\mathcal{L}^{\omega}(\mathcal{O}) = \mathcal{O}(\mathcal{O}) \cup \mathcal{O}(\mathcal{O}) \cup$  |
| عصط دسط در دو عدد مورد تطراب دست و عدد من ارت البدرا عدد را المراطان توس مارسم تعدار المراع المرام المرام المراع المرام المراع المرام   |
| ال: بای این کرتشمنی دهم ۲۵۲۲ کید کم هندش ارت. (سدا مددرا رمهم هرارهای وسی ۱۳۲۷ کیداً که کالی ترارداد  ن تبدیل بی کسی (هر ۱۰۰۰ کیدی ایت ارت) و عدی این درور از این ارت) و عدی این درور این درور این ترارداد  می تبدیل بی کسی این درور این درور این درور این این درور این این ترارداد  می تبدیل بی کسی این درور این در  |
| THE TATA TATA TO -> TO -   |
|  |
| ن) انتدا عدد المارا ترب برستم و سن عامل سبارت راسوسم.  |
| <ul> <li>◄ عاصل را بدرست آدریم لارتوب برنیم</li> <li>◄ ٩٠</li> </ul>   |
| 9  |

| درس جارم: عاسه های سرسی  |
|--|
| درس جاری : عاصه های مرسی<br>رای نوشن عددهام عورت تعریس اقوم به رسی تعریب ، عددهارا به نزدند ترس دهای ، عدای ، هذای یا هزارای توسسی   |
| يَّمَ سِي دَهُون :   |
| ده تای مل د لادراند سد ارس دور فرده این دور ا   |
| 111 -> 14. KAR KY  |
| اگر رتم کیاں ۵ کا ۹ مدر رتم کیاں را جنور روه<br>اگر رتم کیاں ۵ کا ۹ مدر رتم کیاں راجنور روه<br>ور تم رهگان رابا الم عنی بردة مای ایمانور رستر ا  |
| ورم رهان را الم الم الم الم الم الم الم الم الم ال   |
| - 1  |
| برنای میان بوران عدد داندو کند سری از س آس دوغرد مرفسترس ویم فرد عدد   |
| $\stackrel{\mathcal{E}}{=} \Lambda^{q} \longrightarrow \mathcal{E}_{so} \qquad \stackrel{\mathcal{E}}{=} \Lambda^{q} \qquad \stackrel{\mathcal{E}}{=} \Lambda^{q} \longrightarrow 1 \text{ a} \qquad 1 \text{ avg} \qquad 1 \text{ a}$   |
| ترمن هنارگان:  |
| عزارتا ی قبل ولار عدد راسولید س از بن این دو عدد نز دندین را به عدد مدر دخوانتهاب کالیم.   |
| $= 1 \wedge \cdot \rightarrow 1 \dots \qquad 1 \wedge \cdot \qquad 1 \wedge \qquad 1 \wedge \cdot \qquad 1 \wedge \qquad 1 $ |
| عارم دی از تعرب :  |
| عامردی از ترس دی عورت ن دی عورت ن دهد می از ایم مرد ترس دی عورت ن دهد می از ایم مرد ترس دی عورت ن دهد می از ایم مرد ترس دی عورت ن دهد می از ایم مرد ترس دی می می از ایم مرد ترس دی می می می می از ایم می م  |
| · / /   E   O  |
| $\mathcal{L}^{\omega}(\mathcal{O}) = \mathcal{O}(\mathcal{O}) \cup \mathcal{O}(\mathcal{O}) \cup$  |
| عصط دسط در دو عدد مورد تطراب دست و عدد من ارت البدرا عدد را المراطان توس مارسم تعدار المراع المرام المرام المراع المرام المراع المرام   |
| ال: بای این کرتشمنی دهم ۲۵۲۲ کید کم هندش ارت. (سدا مددرا رمهم هرارهای وسی ۱۳۲۷ کیداً که کالی ترارداد  ن تبدیل بی کسی (هر ۱۰۰۰ کیدی ایت ارت) و عدی این درور از این ارت) و عدی این درور این درور این ترارداد  می تبدیل بی کسی این درور این درور این درور این این درور این این ترارداد  می تبدیل بی کسی این درور این در  |
| THE TATA TATA TO -> TO -   |
|  |
| ن) انتدا عدد المارا ترب برستم و سن عامل سبارت راسوسم.  |
| <ul> <li>◄ عاصل را بدرست آدریم لارتوب برنیم</li> <li>◄ ٩٠</li> </ul>   |
| 9  |

كه در حزب در عدد آنريكان ملي از عدد های حنرب ۵ سود - آنر عدر د تلير مه سهت با لا نفونس مسورد عارداولا XEV JULX a. XTO JULY Y. بها عن ترب محدد. الرسدد مير به س يوس موره بات عدى له رقم كان ٥٠ بات به عدى له رقم كان ٥٠ بات به ما تركور

TAN - Five To 20 - F8: > 4. X (a 582) d. XVY Joet Vo

بای به درست آدردن عامل ترین نستم عدمتعم را به امدت توسی فوسم د حاصل نستم را به درست ماکسیم. ابن دورت م تدان خارج مح - ترین اعداد سه رفتی را سنرم در استرم در ۱۳۰۳ : ۹۰۰ خصر سے ۱۳۴ كه در حزب در عدد آنريكان ملي از عدد های حنرب ۵ سود - آنر عدر د تلير مه سهت با لا نفونس مسورد عارداولا XEV JULX a. XTO JULY Y. بها عن ترب محدد. الرسدد مير به س يوس موره بات عدى له رقم كان ٥٠ بات به عدى له رقم كان ٥٠ بات به ما تركور

TAN - Five To 20 - F8: > 4. X (a 582) d. XVY Joet Vo

بای به درست آدردن عامل ترین نستم عدمتعم را به امدت توسی فوسم د حاصل نستم را به درست ماکسیم. ابن دورت م تدان خارج مح - ترین اعداد سه رفتی را سنرم در استرم در ۱۳۰۳ : ۹۰۰ خصر سے ۱۳۴

| TATE ATT - ATV - MY  | العداد سَائل راب مورت تمرين دوى معورت ان دسر ، ٩ ا  |
|--|---|
| ن پرتوس ۲۹۳ ۵ کلول (الف  | ۲) هرمک از هرم های زیر به طور تعرب هزرش ایت<br>سن مرتقرس<br>سن مرتقرس<br>سار ۱۸۰۱ کلولم (ب  |
|  | از اعدا دنیر را با ترب رقم ده کان عرفان عرفان عرفان عرفان عرفان عرفان میرفان میرفان عرفان عرفان عرفان میرفان میر      |
| سر دهگان ۹۲ (ان<br>سرب دهگان ۲۲۲۷ (ب   | عددها برزر را با ترس های خوات نشره مولید.<br>ترس هرگان ۴۴ و ترس هرگان ۲۳۷ (د<br>ترس هرگان ۸۷۲۳ (د<br>ترس هرگان ۸۷۲۳ (د  |
| -) 14rea -) 14r.   | عددهاوزیر با عیم تتریس نوانته شده است.<br>۱۰۰۰ د است ۱۰۰۰ (۵<br>۲۷۲۷ برای ۲۷۲۷ (۵   |
| ۷۴× ۹۹ (ترب در دهان)<br>۷ ۱۹۵+۲۲۵ (ترب در دهان)<br>برتم د دهان هزار م کدام عدد نزدند ترابت | (ع) حامل عبارت ها من در دابا ترسی خواسی شده نوسید.<br>الف) ۲۰۵۱–۱۵۷۷ (ترسی درهرگان)<br>ع) ۲۸۷–۲۲۱ (ترسی درهزارگان)  |
| اه رئستد این عدد با تقریب رقع هزارگان به کدام  | - 1= /  |
| X & X & Y & Y & Y & Y & Y & Y & Y & Y &  | المدور والمن را عاب كيد . سين بازار دادن عددها ي<br>البرا عامل منر داخس را عاب كيد . سين بازار دادن عددها ي<br>البرا عامل منر داخس ما ۲ × منافع المنافع ا |
|  |   |

|   | (م) خارج مرت تتریس اسم ها عاری را بدست اور در.   |
|---|--|
| ا ۲۸ (ان<br>۲۰ = ۲۰ = [   | -) mya / c   |
| E) 417 p = =  | -) mya ( -) -= [ ]   |
|   |  |
| رادی س ۸ نفر نتیم کرده است. به طورکترین   | ال مدر کارخانهای مرای یا دارش این ۸۴۵،۰۰۰ را به طور  |
|   | - هرنر حديدتوان ياداش بررب   |
| (1) \begin{aligned} \( \nabla \q + \gamma \gamma - \q | ا عاصل هر عبارت را از هر دوروش بیدالت.  - تعریب  |
| \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \   |  |
| رب = ۲۵×۲۱ = (-) المربي = ۲۵×۲۱ = (-)   |  |
| ازان تداد ۱۲۲۳ نیمره ۱ منها ل و۲۲۲۳   | المربك كارخام درسيراز ۹۳۲۷ عدد يغتبره تدلير نزه ادر  |
| ىندر دراىن طهام باقرار داده الم   | بنمره برکون فرستاده شده است به طدرترین حند   |
|   | بنمر م یکون فرستاده شده است به طدر تتربی حند و (عاصل عبارت را به دوروش مبرست آدرید)  |
|   |  |
| ۱۰۰ مای سر در مکتار برایر مهموا سربریمالیت  | علی با توج به را هنای منای زیر هاهای خالی را کامل کنید.<br>هر هذار کیلدگ که که که کاری کار کاری کاری کاری کاری کاری کاری   |
| is) There MEA with  | المكار ال |
|   | 17 61 81 (3) will (3)  |
| مرس ۱۲۳۶ سربر   | aring out  |
|   | كيلاكم كيلوكم  |
| (ان   | فلاهای زیر را با تقریب حوال تر به بولید  |
|   | (ب   |
| الرب الراء ال   | 6/1-2-   |
| Tour And Comments   | (Iara)   |
|   | ترس مركان ترسيدهان   |
|   |  |
|   |  |

درس سنم : تسم ورسس سري نسّم بعنا ی قت کردن به طور سادی است ، درک تشم : oilet - عددی که تسیر سفو د معسوم است - بر عدد کار سسوم برآن نسیمی تر د مصدم علی کارس - برعداب تسم خارج مهت می گرسم - مي از على نعيم سكن است باق مانزه دائة باسيم يا باق مانزه مزر تود من المعالم الماليات على الماليود. الماليات على الماليود. الماليات على الماليود. الماليات على الماليود. الماليات على الماليات على الماليات على الماليات على الماليات على الماليات على الماليات ا ۱۷ ما در ایم در سر های ه مای نیسم تردم کار مشروب کار مشروب کار می از در این تعدادرا دیگر نی توان کار بازی نی ما در در این تعدادرا دیگر نی توان کار بازی نی ما در در این تعدادرا دیگر نی توان کار بازی نی ما در در این تعدادرا دیگر نی توان کار بازی نی ما در در می در می در می کار در میون می کار است. عدست را روی عدد سراکرده از آن - اندازه مصوم علی مهد سر عامای کر اسکان دارد معت رادم. - 10 P العاسم مردن شكل د سعور: منرب های مختلف دانستهان کرده و بررگسترین جمنرب را که نزدند ترین هامل حرسرا به مسم دارد رابطهى تقسم: منظور ازرا بطهى تستم اجمال درسى تسم المت كه دريايان سم بررس سنور مسوم = ارتانه + (مقسم × خارج قرت) بررس سنود مسوم = ارتانه ه (4x1)+ 8= af r. | a خش رزری: 7×1=1. 27= 676 6×4=10 ب ستيم تعامل دست سن axy=r. ΔXE = r. وقتى درتيس اق انده صريعود م لرسم مقوم مسموعلى ستى بذيراس نکته و مانده تعتبه هرعدد مرخودش حمار مربات. - اعدادی سر آ بعش بیره سند که یکا ن آن ما (۵ - ۲ - ۴ - ۴ ) با شد. - اعدادی رس بیش منیرهستند که محبوع ارتام کن های س بیش منیر مات - اعدادی بر ۵ بعنی بنیرهستد که یکانآن و یا ۵ با ت. - اعدادی بر ۹ معنی فر رستد که معبرع ارتام آن مام امعنی فرا ته - اعدادرم المنش بنرم عذ که مکان آن ها صربات

| 000000<br>00000<br>00000<br>00000<br>00000                    | ی کای گذارند و حزر کا<br>روش لیدی |  | (1) امیددا سردا س س خ<br><sup>ما</sup> ی مها مذ . دوش هرکدام دامج<br>دومتی امسر: |
|---|-----------------------------------|--|--|
| برای هر هر ه م ه داخ تراری گرد<br>کی هی هی هی                 |                                   | سَکل و معاسبه)<br>_<br>_ ۲۱                        | و حرز-ایای ساند .(با   |
| رتشهرا حل کنید.<br>۱۲ / ۲۲ (۱۷ – (۱۵ س                        | ادی برترار متور بیرا نید و<br>    | رطی خانی <i>می آوان قرار داد تا تا</i><br>(ع<br>(ع | -X \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \   |
| مراکه (ات<br>مرم نیش نیر س                                    | ب) ۳۵ ۲ <u>۲</u><br>              | ن مانده علم های ترر راکامل کند.<br>هم اهم (ع       | السّيم كسرو! كره برا بر  |
| ۵ -   | عای خالی داکا مل کنید.<br>        | ئة وحاصل را بدست آوريو وحاد<br>السيار رب           | ) درهرمت تشم را نوت<br>مقدم = ۵۶   |
| ر نظم المورس - \ - \ ( - x _ ) ) البطم المورس - \ +           | بای انزه:                         | - × - ) درجاتی درجی کشیم<br>- × - )                |  |
| الن<br>۲ م م م م الن<br>۲ م م م م م م م م م م م م م م م م م م | ر بر<br>۱۲۷ (بر<br>۱۲۵)           | مای تسیم بردسی لند:<br>( ج                         | - KY K - KY - KY - KY - KY - KY - KY -   |

| ا هر تعر الحرية عدا وي رميد.   | (V) میخواسم ۲ سبم ۱۲ تای مدادراس ۸ نفر به طور ساوی تعییم کسم ا   |
|--|--|
| (10) [10] [10] [10] [10] [10] [10] [10] [10]                         |  |
| ; , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,                              | ا برای بربه اورن سریع یاسف تستیرهای ترم جربینهادی دارید. آن راحل کند   |
| سا) ۱۲۰۳ <u>-</u><br>۱۲۰۰۴ =   | بنناد:   |
| 11・・・ キョ   | ^ · r<br>^ · r   |
| رها د اره (بره)<br>اره اره (بره) درارع<br>اره رم رم (بره)            | ->->12   |
|  | ب كدام دن آز اعداد بالا بر ٢ بعش نديرند ، حيرا ؟   |
|  |  |
|  | ال هاهای خالی را کامل لند:   |
| ر<br>دهلی <i>ر با</i> ت س  | الله جاهای خالی دا کامل کنید :<br>الن) عدد ددرمتی کهرم به بخش بذیر به رئه درمتم دهگان ۱۳ ارست درمتم یکان ازرمتم دهگان ک  |
|  | ال جاهای خال را کامل نیر:<br>الن) عدد ددرتش کهریم بخش بذیر؛ نه ورقع دهگان ۱۳ ارت درتم یکان ازرقع دهگان ک<br>ب عدد ددرفش کهرقع میکال ددهگان یکسان است و بر ۹ بفش بذیراست  |
|  | ا جاهای خالی داکا مل کنید :<br>این عدد ددرمتن که بر۲ بخش بذیر به نثر درمتم دهگان ۱۳ ادست درتم یکان ازدمتم دهگان ک<br>ب عدد ددرمتن که رمتم یکال د دهگان یکسان است و بر ۹ بخش بزیراست<br>ج) عدد سرمتن که رمتم حدگان ارتم یکان حمیز و سر ۲ بخش بزر باشه ب   |
|  | ال جاهای خالی داکا مل کنید:<br>این عدد ددرمتی که بر۲ بخش بذیر به نثر در قدم دهگان الاست در تم یکان از دقع دهگان کر<br>ب عدد ددرمتی که رقع بیکال ددهگان یکسان است و بر ۹ بخش بزراست<br>ج) عدد سه رقعی که رقع حمدگان ارتع بیکان حمز و سر ۲ بخش بزر باشه س  |
|  | ال حاحای خالی داکا مل کنید:  الف) عدد دورتش که برنم بخش بذیر؛ ن ورقع ده کان اراست در تم یکان از رقع دهگان کردتم یکان از رقع دهگان کردتم یکان ددهگان یکسان است و بر ۹ بخش بزیراست ج ) عدد دورتش که رقع حدگان و دهگان ایکسان است و بر ۹ بخش بزیراست ج ) عدد سر متر که بخش بزیرایت سر ۲ بخش بزیرایت سر ۱۲ بخش بزیرایت سر ۱۲ بخش بزیرایت سر ۱۲ بخش بزیرایت سر ۱۳ ماش مشر د سر ۲ بخش بزیرایت می مشرکان می مترای می مترای می   |
|  | ال جاهای خالی داکا مل کنید:<br>این عدد ددرمتی که بر۲ بخش بذیر به نثر در قدم دهگان الاست در تم یکان از دقع دهگان کر<br>ب عدد ددرمتی که رقع بیکال ددهگان یکسان است و بر ۹ بخش بزراست<br>ج) عدد سه رقعی که رقع حمدگان ارتع بیکان حمز و سر ۲ بخش بزر باشه س  |
| ى لىيىركىنى مىز مطهمور   | (۱) حادهای خالی دا کامل کنید :  الف) عدد دورتش که مرنم بخش بنی بی بی ورتم دهگان ۱ ادب ورتم یکان از رقم دهگان کر  ب) عدد دوروش کررتم یکال و دهگان یکسان است و بر ۹ بخش بی براست ج ) عدد دروش کررتم عدگان ا رقم یکان عمز و سر ۲ بخش بی بر باشد سه ج ) عدد سه رقش کررتم عدگان ا رقم یکان عمز و سر ۲ بخش بی بر باشد سه (۱) من خوادسم کمل تحفیات ۷ ماش می   |
| ى لىيىركىنى مىز مطهمور   | (۱) جاهای خابی را کامل کنید:  الف) عدد ددرمتی که برنم بخش بذیر به نشر دهگان اداست در به به بخش بیزی به نشر دهگان که در در در می که برنم بخش بیزی به نشر دهگان یکسا ن است د بر ۹ بخش بیزی است هج ) عدد ددروتی که رقم حدگان ا رقم یکان عمز د سر ۲ بخش بیز را باشد سه ای می مدرکت میرگان ا رقم یکان عمز د سر ۲ بخش بیز را باشد سه ای می مواهدی که به تحقی بیز را باش میرکان می مواهدی که باش میرکان کان میرکان میرکان کان میرکان کان میرکان کان کان کان کان کان کان کان کان کان |
| ی تسیر کسم حمیز مطهر ور رسیر کسم می معنور می در نقی می در تسیرها حمد | (۱) حادهای خالی دا کامل کنید :  الف) عدد دورتش که مرنم بخش بنی بی بی ورتم دهگان ۱ ادب ورتم یکان از رقم دهگان کر  ب) عدد دوروش کررتم یکال و دهگان یکسان است و بر ۹ بخش بی براست ج ) عدد دروش کررتم عدگان ا رقم یکان عمز و سر ۲ بخش بی بر باشد سه ج ) عدد سه رقش کررتم عدگان ا رقم یکان عمز و سر ۲ بخش بی بر باشد سه (۱) من خوادسم کمل تحفیات ۷ ماش می   |
| ى لىيىركىنى مىز مطهمور   | (۱) حاجای خالی دا کامل کنید:  الف) عدد ددرت که بر ۲ بخش بنیم با نی ورتم ده حال ۱۳ ارت در تم یکان از رقم ده حال کی الد در درت که بر ۲ بخش بنیم با نی ورقم ده حال الدت و بر ۹ بخش بنیم است و بر ۷ بخش بنیم است و بر ۷ بخش بنیم باش بنیم با بیم ما می می در بر کا بخش بنیم است و بیم الدت و با با می ما می ما می ما می ما می ما می  |

درس هنتم : كسيم دورمس

لعَسَمِ تَعْرِين : المعادرات آوردن خارج قرت تعریبی کمد تسیم معتدم دسترعلی را میمودت تعریبی نوشته و تسیمرا انجام می دسیم : المای درددت خارج قرت تعریبی کمد تسیم معتدم دسترعلی را میمودت تعریبی نوشته و تسیمرا انجام می دسیم :

٣ ١١) ٩٨ (١٠٠ ) 189 D

ا سیرهای زیرد انا م دهد درسی آن را برسی کنید

۱ میره ۱ میرودرسی کنید (ج

9) VAAY 4

1 11 37 (C

الن (۱۷۲ ) الن ) الزلا (۱۷۲ ) + ا = ۹ ه

ا با توهم مرابطه مای داده نشره صرتسم را نون دا کام دهدد.  $(1.x \lambda) + 7 = \lambda 7$ 

ا مراى دوختى كيه ما مدة ٢٠ سريار حم نياز اس ياكي ترسيار جركه ٥٥ مسترارس معدالك منها نوى توان دوخت

۴ محس کتاب ۱۱۸ صغمهای را در ۴ روز غوارنه ه ارت . او حرروز جند جخه خوارنه داست .

ف زهراه خدادر ۲۲ مدا دراس ۳ نز به طدر سادی آیتم کدن و در هر رحله به او کل کذ کاروش تسیم را متو عبر ت و ر ان ، الا به هرکدام حزام در در ا

ب) از الاسداد مد کدام حیدا مارک

ع ) روی هم همیز رواد به هسرکدام رکسه است ؟

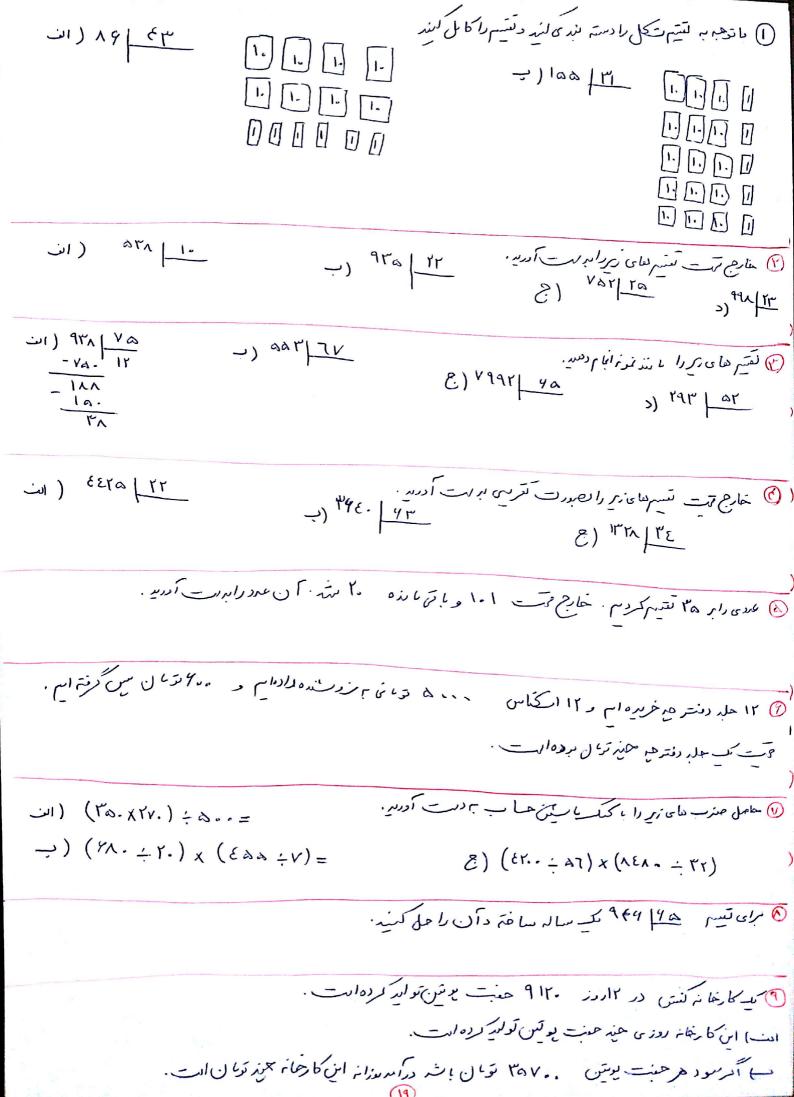
درس شنم: تسم بر عدد مای مل رقس درستم عدد درستی مرتب رقبی اسراد سه مای ده تا می تعبر مع ما تعبر می تسم. شال: على ٤٤ كرور دارد مى خوا هدآن هاراس لادوب سؤد باطرار مانسس كذ برهر كدام عند لردو بررد. الترا متدى رام جورت (٢٠٠٤) در تطودرس . مستهده تاى م ١٠٠٤ . الراست الفرنسيرى ليم ٢٠٠٠ . ١٠٠٠ مردت (٢٠٠١) در تطودرس . المستهده تاى م ١٠٠٠ مردت (٢٠٠١) در تطودرس . المستهده تاى م ١٠٠٠ مردت (٢٠٠١) در تطودرس . ب حرکرام سرسته ده تای بادها ن ۳۰ تای راده ۴ تا مکن راسن ۲ نز متشری کنم بروکدام ۲۱ می این می این می این می این ا كن مرسدكر با را جيم م نغود و فارج توت ١٣٢ست. الم سكل: دود سة داريم القرابة والله ما تا ي كم النجا ٤ سة دة المادس رادرون كان ها م طور ادى ر م دسی که در ستا ۱۰ تای نیم ۴ تا کلی هم در دودت سطید ساوی تسیم به شود که به نیفود در هردن ۲ تا کلی لكة بي كل من درستم وسته هاى ده تام باق ما فنده م همز في سنود در ان جدرت درسته هاى ده تاى باق ما نده از رحله اول داباز کر ده د بر مکن حدا اجنافه ی کسم مثال: است ۱۸۷ لعبرت (۱۰+۷) موندسم . ۱ مت دماه یا ۸۰ راس سخر تشری له ؟ هرکس ۲ ب دهای م ۲ تا مرسعی ۴۰ کرز ۸۷ نوریم شورد ۲د ت دهای - TV 79 عِينَ مِنَامَدُ كَم مِن شُور ٢٠ تَا مَلِي مِ مَلِي هَا اَفَامُ لِي شُو وَ فَا ١٧ تَا مَلِي تَقْدِيرِ الدام دهيم. كمة: درستم اعداد سرمتي مركد رقس سنز بحسن ردش ارت ولى درامبد استم عدما ي معد دة اي مدركي را أغامي Mella - No. PIP Ch.

- No. PIP

- No. PIP

- Cos mos

-

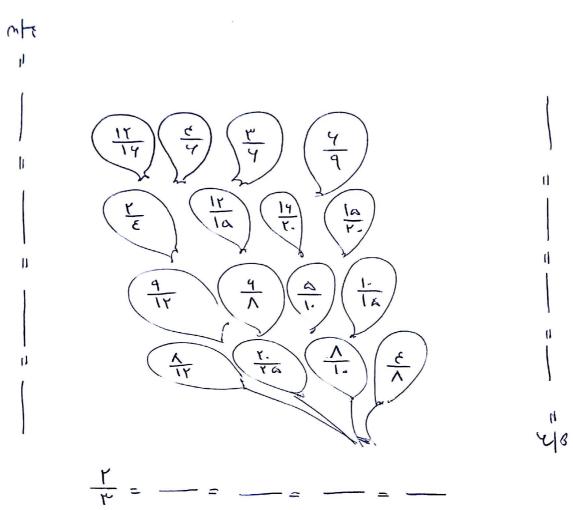


| a .                                       |                             |                     |                                  |                   | ریخ ای .             | مسوالات عهاركز       |
|---|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
|   | - 1617                      | ٠                   | ۵ل جهز ب نورک <sup>ت</sup><br>در | ارا بهجورس        | س تران عدد ع         | ا ج حیزهات           |
|   | -16V (>                     | ت                   | 3) a alk                         | -JIA              | د ر                  | ان ۲ حال             |
| Irx 6                                     | EAY = ( 17x )               | )+ (17 x (          | )+ (IXXY)                        |                   |                      | الميكم لزيم م        |
| ٤٨٠, ٤                                    | ė                           | ٤٠٠,٨٠              | .3)                              | ٠ ٨ ر ٥٠          | ( <u>-</u>           | انت کرد <sup>ع</sup> |
| (1)                                       | , "                         |                     |                                  | ي نتير جو پٽ      | י תעפל זי נתני       | 🤨 کدام بما رت        |
| (txv)+= = +5                              | ( 1 x r)+1=                 | 14 (E               | (VX0)+N=                         | ب سع              | (9X4)                | +1=22 (-             |
| هی در | یان سی کونت                 | ג לוכ <i>ר</i> ב- ¢ | توان مرركنده                     | و ۵۰۰۰            | فترحم خربرا          | علی مم حلد و         |
| 101.                                      | (>                          | Y 10. (2            |                                  | Ya1. (-           | <u>.</u>             | ن ۲۲۵۰               |
| _ درجا والر                               | ے دارنہ حینراردل            | ر تحسوم ١٤٤         | ر<br>عوص داریم . آنها د          | ر<br>- و اردک د - | مراد ساوی کا ر       | وركد ما طب له        |
| 8   | Er (>                       | C                   | ra (?                            | ۲ ،               | · (-                 | ۱۸ (ت                |
|   | V9 ()                       | بنربر ستود          | برعمد ٢ بيش                      | בן שנכסאסת        | ریر<br>روش قرار لیسر | (رحای خالی می        |
|   | 4 (>                        |                     | 3)1                              |                   | ٠( ب                 | ه (ن                 |
|   |                             |                     |                                  |                   |                      | ) در تسیم در برد مه  |
|   | 77                          | لآء (ن              | YYE (2                           | ۵                 | ٠۵ (ب                | لولالا (ب            |
|   |                             | بني توانه باق امة   | ر<br>م مب ازعدد های زیر          | ب تطرقاً كدا      |                      |                      |
|   |                             | ۲) (>               | ج) 4                             |                   | ٣(ب                  | هنس) صمنر            |
| ىت ىرد.                                   | ر<br>نگر در شهای در نگر دول | ر<br>از ساز کا کار  | وه اس حند امر ه مى دىد           | تای درست کرد      | へいしこり                | orar i               |
|   | € (                         |                     | _                                |                   | ۲ (                  | ا (ت                 |
|   |                             | -                   | نزدىلى <i>تران</i> ى             | avxva             | عامل منرب            | / كدام كزرم بر       |
| 4.;                                       | × Λ · ()                    |                     | (8                               |                   |                      |                      |
|   |                             |                     |                                  |                   |                      |                      |
|   |                             |                     |                                  |                   |                      |                      |
|   |                             |                     |                                  |                   |                      |                      |

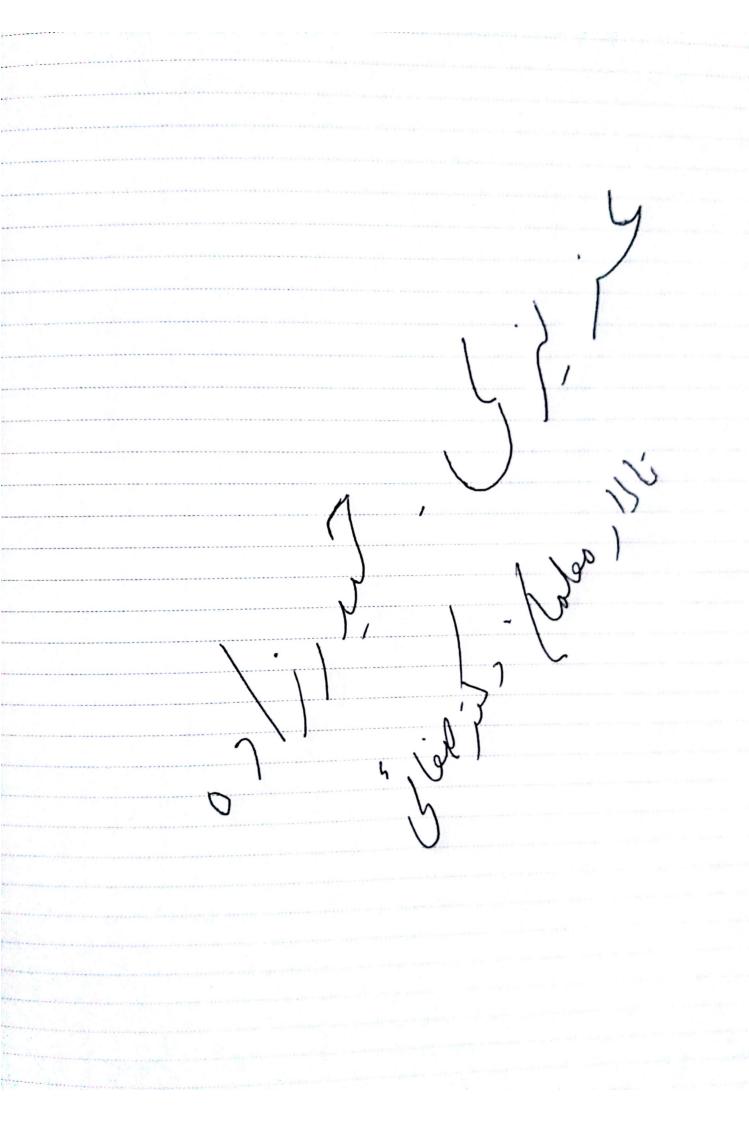
**(** 

Janinou Dy Guinouainio

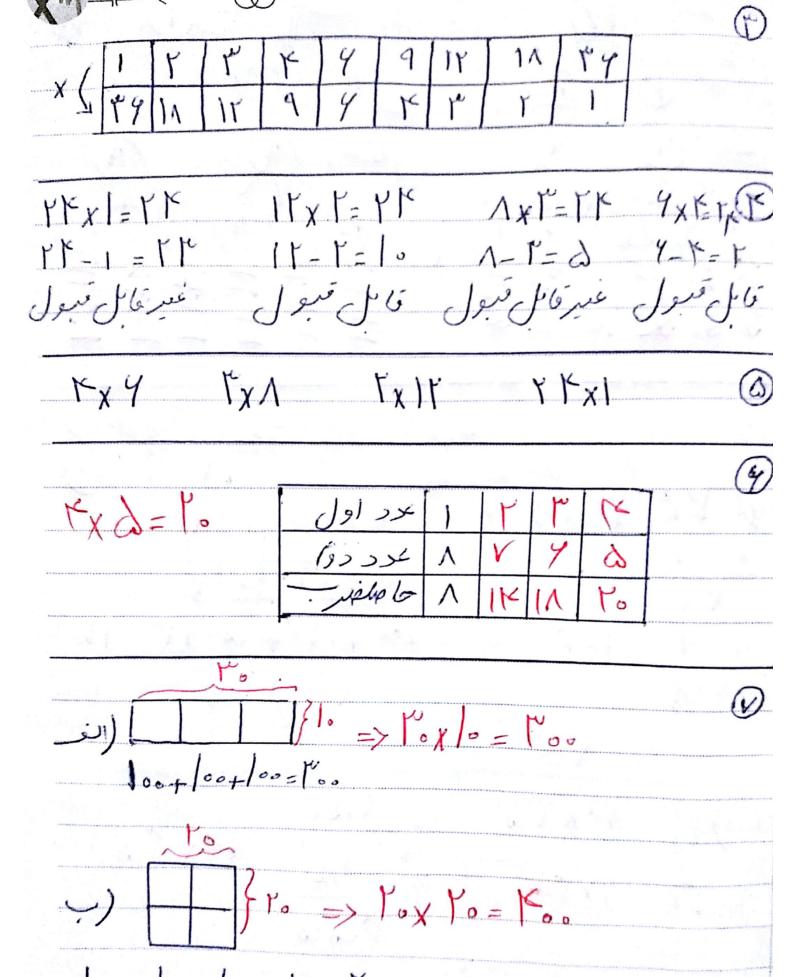
ررف میکردی بردهای سادی بادکیک های مردوط به نسرهای سادی هم زید را زیدی دیماهای مای رامرانید



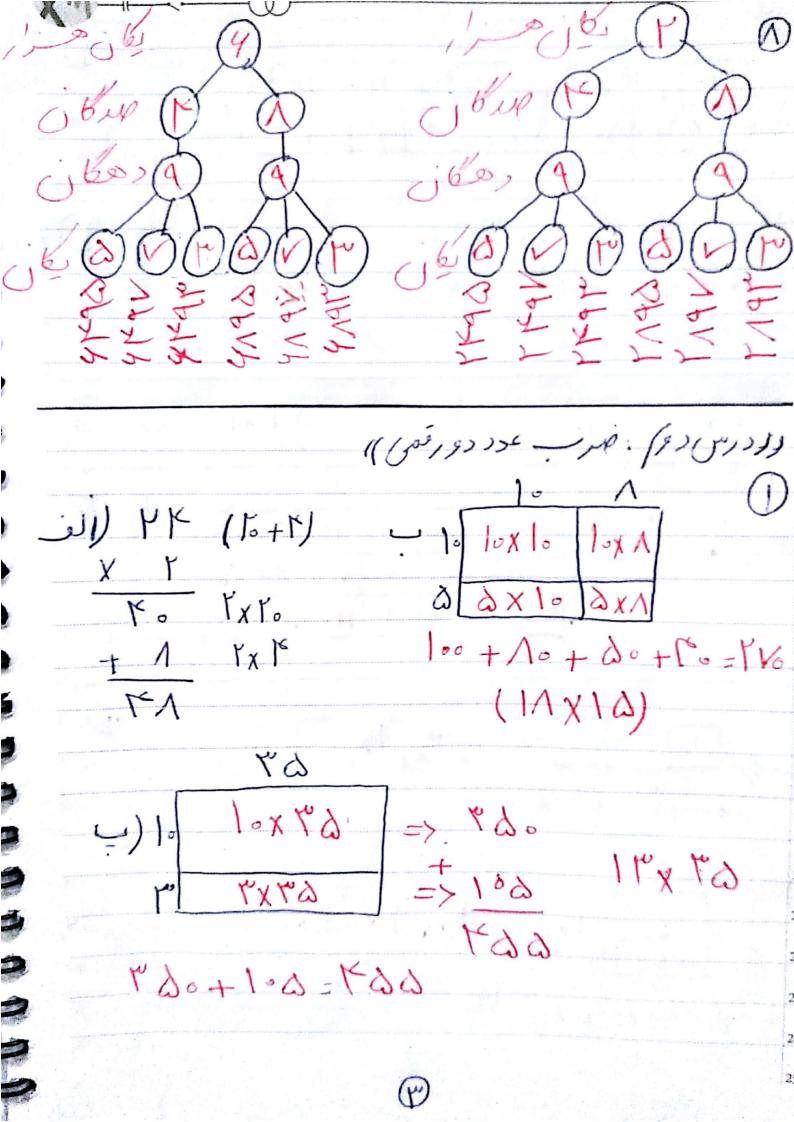
- دردرک کرهای سادی داناد آن ماتوانای دارد - م تداند کرها عدار را تشخیص و کنا رهم نبول.



درس لول: حل مساكر (الله سازي - حذف حالت على نامعلوب) 1 x 9 < 40 0-1-1-1-1-0-4-1 وقل عدد ٧ در ١٦ قرار مي كور و واحل نزدي الى عدد د ١١٥٥ است ral rala + U r 9 = 7 0 r 9 => + 9 r 9 DIK NAK · www. odibles Jeret bui r' Ma => r [V] à +[V] Y 9 =7 +19 Y 9 =>+1019 110K 101K عيرقا لل قبول غيرة كالل قبول، عور in wit-29 rolibus william 6/ en biral in which bas

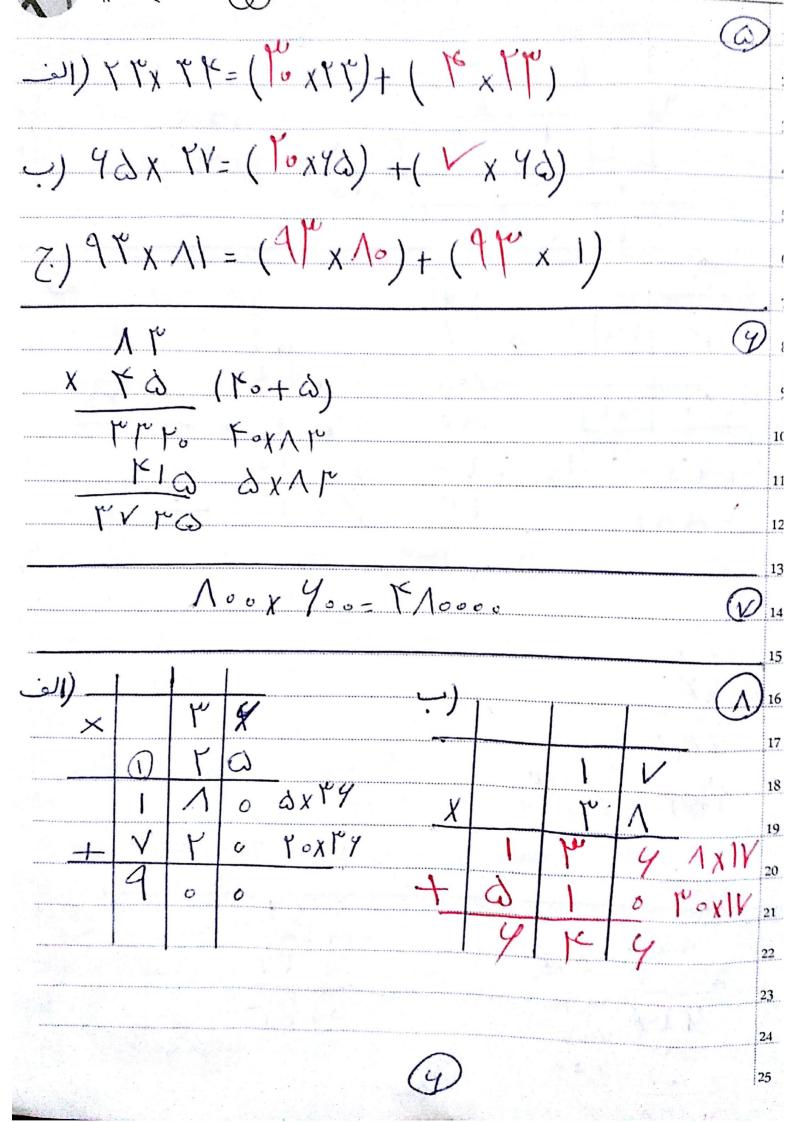


100+100+100+100=100



(1+ 1 + 007) 744 (Noi 400 TX(100+KO+T)=TXTout TXTExXX= 911 100 (10x 13) à . (10x a) S 4 0 ( ( x d ) } [ ] 0 d Fr. (10xK) + 1K (1 xKT) 3) (P)

FX ( Poot Fot T) = FX Poot FX Kot FXPO ٢٢٢ (الف 1100 000 NU Tx( 100+ do+ V) = 1x100+1xd0+1xV ۷۵ (الغ X The Loth 0 ×0/9 10+9 1110 + 711 + 129 DAK 19 m rrry LOOK



0 4xra POX Pa 0 0, px Tox To Yox Lo rox. F. f rox rx 10 Yout Not Noth 110 4x 10 } 4x 17 MY  $= \Lambda \Lambda K$ 1 1 K m x X XY JAAO YOXYX + Yok Yx MK MY 1151 XO V Voo 01414 VXFO YNO il6686 VXA + 07 10 104

16 Dr FXlo FXT 5 0 100+10+40+1K= TTK 8 درس سعرًا و ما سبر ما جل ف Ġ ン 9 6 ۲  $\Diamond$ X X "XM" d DOXNE ٥ 8 r. xIAr 20 21 23 24 25

Tok 1777 XYor (100+T) X QV (20+V) 10 too Doxlor 11400 YOOX KM + LILV AXLOL + //// TXKIN 11/2/1 1191K (100+ 10+A) dol 111 X Tor (too +ty) x Tr. 10000 100X001 Yrone loox ro + 1009 PX DOP KY00 YOXYTO AXYTO INFO 121409 MAKKO J) TT. 7) rdoo > rd x roo x r -> x (a (10+9) , Kà. 9Ko roxiz V0 0000 <-10000 +140 9XLL

100 (> Trooo (7. 100 ( 110 (il) (B) jest (in) stort " (a) - V3 17 / d. X DO X K => <del>arga</del> 29,000 ITVO. مع ماروانت دكلوكر to ko hk X  $Y \Rightarrow X Y \Rightarrow (Y \circ + \varphi)$ Thoo Thyo Koxtek FTDro 11/106 x 19 => x 100 14/0000 11/10000 in ray x roo y) vxr > voo x ray x roo 2) 4M > 4.0 22 xddo x400 23 1414K 10000 14410M Mooo. 100 4 Koo 140 45

10 ) قيمت بليط براي هربازي را براي ۱۱ دانن آ موز صاب عيم: guino / it jums dolejo 1800jo (1/6)0 DY00 6 4900 KN00 X / 1 7  $X = A \cdot (A \circ + 1) \cdot X = A \cdot 1$ 19000 10x0100 11 Moio 00 - 10x Mao 1 1/9000 Nox Nox + Maoo. 1xMa. + No. 1xM. + droo Ixatos KY1700 11/10 000 11/10 VOO TA & 200 + MOVOO + MITOO = 10/10/13  $\frac{1}{16}$   $\frac{1}{16}$ Z) KYX 4 = (Ko+4) X4 = KKo+ MY = KV4 18 ۵۲۲ الغ ro t X 10 0 T (100+T) X 0 K 10 (100+10+Q) 110100 17VD00 POOXFID Koo X Pot + 40 0 raxtor = + 100 LXKL9 7 1010 d x tot IPAro · MINFO.

+ 1040 FX190 انا روس معن الماوي طاهل الماري 10040 Z) 100 x 110 = 1 x 11 = 94000 11 در درس در ما روماستی می تعتر سی 11 12 too pura vygo Vie Noorgii 1000 Pooc 2000 4000 ٧ < ١٥٠٥ < ١٥١١ ( ب ٥ < ٥٠٠٠ < ١٩٢٥ (الف 11/10/11/1/1/190 11/00/11/1/100/doco, ad 40, 1900/2

(1)

9) Vooo ه (اللف 2.1 100 ) Mo. AV000 ب ۲۲۲ رب الف) تفرسياطياكان ب) تعرب ميركان ر) تقریب رهان ج) تقريب خزاركان الالله ٧٧ (الف arka cibur, com aro. ۷۳ (ب X74 (4-+4) KTNO 90XVr + KM YXVE KAIA JED, mis >KAYO ZJ WKXXII

TO I PO S COSSISSION PO COS OD

The state of the s 2) 170 CEDINING KTO 4/90 1 Y. ... (D) 1) 40 - 1 40 9 1 1 X 1 V X 10 9 11 رال کی کرد ۲۲ باین ۲۲ X ۲۵ 1KV0 1400 11/22 1100 1400-15Vos 100 1100-1120=40 -el) 100 - 10= 10 · 100 - 1 = 100 Z) 400-T= Tio ) 400-To=To 100000 - 1 = 100000 18 100 { VY+11-499-49-34 36 d (P)11

(روس اول 9 TTV - TY TK - TTV9 = TKIV == (1160) 4 TV- 14 TK- TVV4 CF- 9 9 00 - 1400- 1600 = 1 100 11 17 ar () 116 1917. 1916 () July 1813 10%

دد درس مام : نعسم و جنش ندری » 999000 99999 09999 09000 99000 99000 90000 3xV=10-14 (9)xV=XI ol VXV-K9 Mass U 1 20 2 1 1 1 20 2 1 10 1 رویتی امین - 71 /<del>v</del> 19 14 ) NX / (5) 16) XX (4) P/XX (16) 14/m 21/2 41/1 -10/0 -K1/1 -4K/1 11 84 /1 04 /V -) ra | r 21 KD 10 0 بخش بدرسس بختر بن برالات - cul in-

il) \_ KY | Y D. KV: James Ti ale James  $\int_{-\infty}^{\infty} \frac{d}{dx} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{d}{dx} \int_{-$ 1) \_ \( \text{A} \) \( \text{4} \) \ - ۲۲۹ (الف) ((۹ x 1) + ۲ = ۷۴ سری) (الف 1) { \( \frac{1}{2} \) \( \fra z) { (VXY)+ 4=1°14

LX11=KV アーニュリコンのとして 一日 KN 14 - KN 14 wy Bolo 4 menos 4) You - 1= 100 ٠٥١ - ٢ - ١٥٠ (الف 2) 100 ÷ a = 50 ( De vind y se left ( rame) / iden o / in go - of / left of of W/A=T=F ٧-٧-١١ (الغ 1100 - 1 = 100 1100 - 1 = 100 100-1= Kg 

110 (7. الف الف) ۲۳ 9910 rebey (P) · 16666 6 100 jetus K-6 2 15 00 2 15 KV 0 M 0 0 و بلم: حون رقم نكان آن جغر است ١١ \_حير: محموع/رفارا آن براع في مريس 22

(9)

ردرس سنسر عسر عدد عی در ای در این 1/ Np (10 2) Vra/r 0 -) V9 10 00 10 90 Po - Fa Ta ---+ P. Trait s - Iro K ----2) 149 0 4 a) TYVIII 2) V1 21 Toolfo +9 -Ka ra 000 -4000 \_ [000 / 1000] +100 INVI +Voo 1101 + 1 - 1 × 0 0 + 10 1 -1100 21 -40 Nta - KN ۲ > ا (الف U) 14.0 (FVXY)+1=90 (10 XD) + 1= DT ≥ 10 - 2. 10 P 701 -10/Ko 19 + A -15 FV Po

M/1/2 -110 - ry ry Jesp Ky 3610 ( w 19-1-11 17 6T/C D -1100 PD DD DD DODD 20 回回回见 21 回回 回回 回回回图 22 回归 回回 (回回回图) 23 ODD / DDD 24 25

1

10 -D 47 5 9.0 21/1 - 21/2 46 To BOLLY > doft -110 100 Vio => Vo /10 0 1-99 100 09 . 9 P 40

RA

-) 3xx 4v 2) 1997 190 1) 191/21 1.1491. ofF -1100 0191 -1100 041 iell) K Koo / 100 - K 500 / 100 Foo 1/400/40 ZIITOO/KO 4240 => (101x [a) + 10 = rada 11 x 2000 = 40000 40000 - 400 = 24 Koo => 69 Ko. - 161000 1 COO 18×00 900 -110/00 + Do 400 KADO

-) 17110 7.)19AV& D ١٨٩ (رين jeo Timbosofu D 1 1 / VOO Ya Von -V 10 140 TV144000 در سؤ الا ت جهارگزینمایی ۱۱ ١) د ٢) ب ٢١٠ ع ع (۱ ب (۷ ب (۵) ب ) ب ) د الف · (10 ) (9 11 25

(F)

25

