

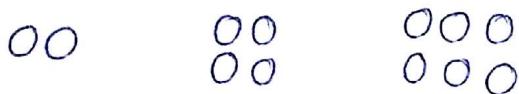
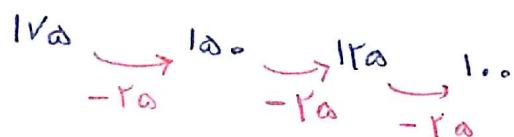
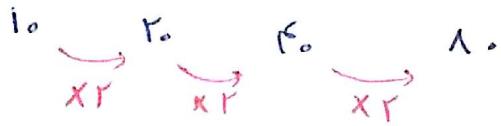
# درس اول: حل سالم آنلاین - رسم شکل

گلچین ازروشن های حل سالم، روشن آنلاین یا کشف رابطه های عدی - آنلاین یعنی

آنلاین عدی:

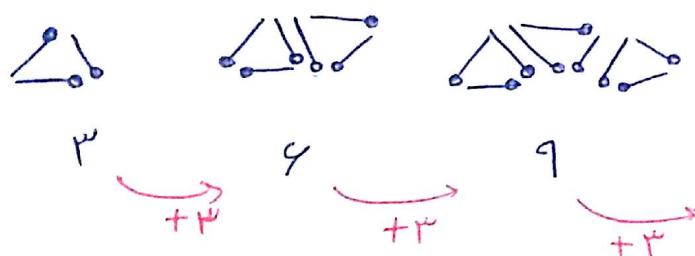
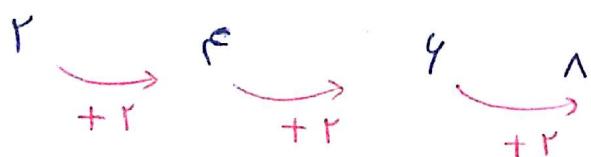
در آنلاین های عدی رابطه ای افزایشی یا کاهشی بین اعداد می باشد.

درین آنلاین عدی هر عدد ۳ واحد بیشتر از عدد قبلی است.



درین آنلاین هر عدد ۱ واحد از عدد قبلی کمتر است.

آنلاین هندسه: در آنلاین های عدی رابطه ای بین اشکال می باشد.



درین آنلاین هندسه هر شکل ۲ واحد بیشتر از شکل قبلی است.

درین آنلاین هندسه هر شکل ۳ جوکاریب از شکل قبلی بیشتر دارد.

۱۲

۱) آنگاهی عربی زیر را ادامه دهید:

$$120^\circ - 240^\circ - 390^\circ -$$

○ ○

$$120^\circ - 360^\circ - 540^\circ -$$

○ ○

$$60^\circ - 120^\circ - 180^\circ -$$

○ ○

$$90^\circ - 180^\circ - 270^\circ -$$

○ ○



(۲) در الگوریتمی زیر شکل تعبیر را سازم لین.

ا) چه الگویی در کشیدن شکل های محدود دارد؟

ب) اگر الگوریتمی به الگوریتمی تبدیل شود شکل ششم از همین جواب کهست ساخته شود.

$$M \rightarrow V - - - - -$$

○

در کل مسابقه راهنمایی هفته ای اول ۱۳ پسر و ۸ دختر در سابقه شرکت نکردند و هر هفته تکی سیر و دو دختر

دو گروه عضوی شدند.

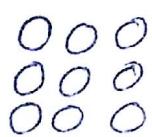
ا) در کلام هفته تعداد سیرها با تعداد دخترها مبارابر می شوند.

ب) وقت آن دخترها مسیرها برابر شود گروه های عضو خواهد داشت.

۳) تولد پدر علی کیمی است. تولد مادرش ۱۵ روز بعد از پدرش است. با در نظر گرفتن اینکه هفته هفت روز است.

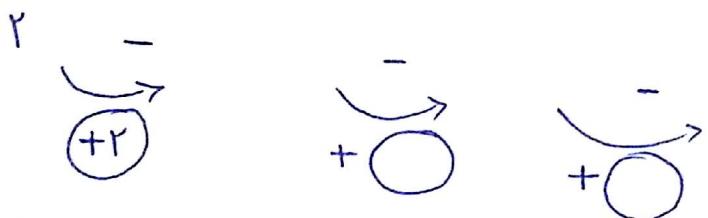
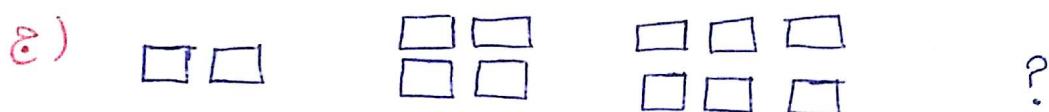
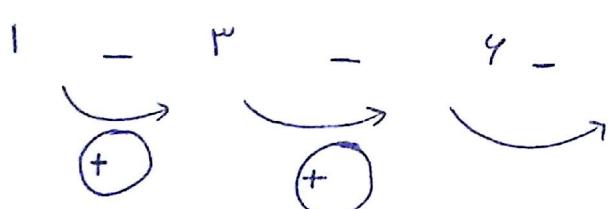
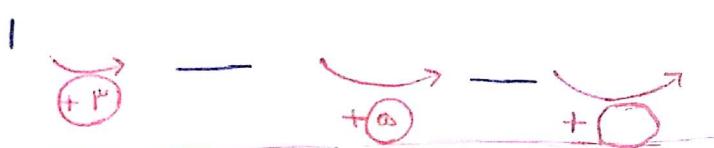
حساب کنید تولد مادر کیمی چند روزه است.

۵) آنگرهاست زیر را بارسم شکل ادامه دهید.



?

(ترمیات هشتگانه است)  
آنگرهاست اور افراد مانند



۶) ارسن شکل ناسی آنگرهاست زیر را به هندسه تبدیل نماید و مطابقی را بنویسید.  
۱۰ - ۲۲ - ۳۴ -  $\boxed{\quad}$        $10 = \boxed{\quad}$        $100 = \boxed{\quad}$

۷) ساعت خلو!

دیگر خلستان) تعدادی نخل وجود دارد. اگر کاربر بخواهد خرماها را بچیند، حدین خرمای هر نخل ساعت و

۳۰ دقیقه طول می‌گیرد.

اگر کارگر ساعت ۷ صبح شروع به حدین خرما از اولین نخل لند.

(ا) چه ساعتی روی نخل پنجم است.

(ب) ساعت ۴ بعد از ظهر روی نخل هفتم است.



هر عدد از کم ۱ دو یا چند رقم ساخته می‌شود. ارزش هر رقم در کدام ترتیب را کمتر گفته است که آن ارزش کمتری می‌گوییم.

در جدول ارزش کمتری به ترتیب از بزرگ به کم طبقه کلی، هزارها، میلیونها، بیلیونها، تریلیونها مرتب شده.

هر طبقه دارای سه مرتبه کیان - دهستان - محله کیان - دهستان - کیان

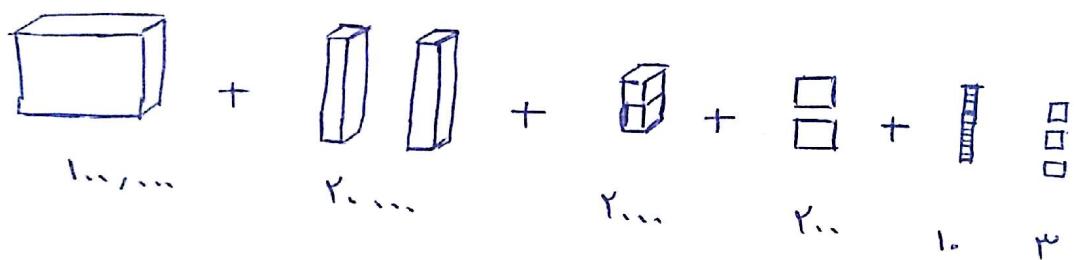
تیر	کیان	دهستان	بیلیونها	میلیونها	هزارها	سیلیونها	تیر
۱	کیان	دهستان	بیلیونها	میلیونها	هزارها	سیلیونها	۱
۲	کیان	دهستان	بیلیونها	میلیونها	هزارها	سیلیونها	۲
۳	کیان	دهستان	بیلیونها	میلیونها	هزارها	سیلیونها	۳
۴	کیان	دهستان	بیلیونها	میلیونها	هزارها	سیلیونها	۴

در سال قبل با طبقه هزار آشنا شدیم. با این انتزاع می‌توانیم آنچه عذر هزار ساخته می‌شود.

هزار					
محله	دهستان	کیان	مانا	صد	تیر
۱۰۰۰	۱۰۰	۱۰	۱۰۰	۱۰	۱۰۰۰
۱۰۰۰	۱۰۰	۱۰	۱۰۰	۱۰	۱۰۰۰
۱۰۰۰	۱۰۰	۱۰	۱۰۰	۱۰	۱۰۰۰

۱. انتزاع هزار تایی = عز عدد هزار (۱۰۰۰)

۲. انتزاع هزار تایی = عز عدد صد هزار (۱۰۰۰)



مثال:

باره: ۲۱۳ ۲۱۳

با حروف: صد و بیست و در هزار و دویست و سی و دو

مثال: عدد زیر را با توجه ارزش کمتری ارقام نمایید:

$$= ۷۳۶,۲۳۶$$

مثال: عدد با توجه به ارزش کمتری آن را سترده می‌نیم. در جدول ارزش کمتری به جای ارجاعی که نداریم هزار را نلایم.

هزار			
تیر	کیان	دهستان	بیلیونها
۳	۴	۶	۷۰۹

$$346,709 \Rightarrow ۳ صد هزار تایی + ۴ ده هزار تایی + ۶ هزار تایی + ۷ صد تایی + ۰ کلی + ۹ کلی$$

به حدود: سیصد و چهل و شش هزار و هفتاد و نه

فقط: هر چه از این راست ب چه حکمت نیم ازین رسم های ستره شود

مثال: در عدد ۵۰۳۱

اول) کدام رقم ازین ستری دارد: ۲ درست به دهان هزار

د) بزرگترین رقم بعد از سیمای تراز دارد: بزرگترین رسم های ازت درست به کیان

برای خواندن اعداد از این راست سه رسم سه رسم حبک کرد و از این چه سه رسم حبک استه را با عنوان طبق

۱۴ رقم از این راست حبک شد

من خواهم

→  
با خود بیش از این  
هزارهای شود  
هزارهای شود  
صهونیخاورد  
نام طبقه

لکته: در نوشت اعداد با رقم های خداسته شده به ازین ارتقای توجه شود دنلا! برای نوشت بزرگترین عدد باشد بزرگترین ارقام در ازین مکان بیشتر بین از چه براز ازت تراز است.

باشد توجه داشته باش که همانند آنند اولین رسم از این چه تراز است چه نصف درست چه عدد خوانده شود

مثال: با رقم های ۳ - ۷ - ۵ - ۰ - ۴ کوچکترین و بزرگترین عدد ۵ رقم را بنویسیم.

بزرگترین رسم داشش کمتر  
کوچکترین عبارت هم را بنویسیم.  
۲      ۰      ۴      ۵      ۷

کوچکترین:

بزرگترین رسم در ازش شتر  
۵      ۰      ۴      ۲      ۷  
کوچکترین رسم در ازش شتر  
از ازش کوچک تراز است

۱) در چهار سوار نمایه ای دو شرکت کار کنند. اگر او با طرح کدن هر ... و را متوجه کنیم اینجا است. اینجا که از دلایل آنکه از زیستین ... اینجا نمود سامانه را طرح کردند است.

۲) با توجه به بحث دیگر دو شرکت اعماق را برای خود می بینند و اینکه کنم شده و این ... نمایه

هزار	صد	تیز	ده	یک	دو
۳	۷	۰	۴	۹	۵

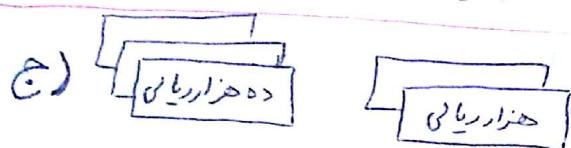
برقم:

با حروف:



برقم:

با حروف:



۱. ۱.

۳) بارقم:  
با حروف: تشصت ده هزار و هشتاد و هشت دویل

هزار	صد	تیز	ده	یک	دو
۸	۱	۱	۰	۹	۵

برقم:

با حروف:

۴) عدد ۶۷۸۵۴۳۹ را در نظر گیرید.

الف) عدد را با حروف بنویسید.

ب) بزرگترین رقم کدام است و چه ارزش دارد

ج) کدام رقم بیشترین ارزش سکانی را دارد

د) کدام رقم کمترین ارزش سکانی را دارد

۵) جدول زیر را کامل نماید.

گستردگی	با حروف	برقم
$3 \dots + 5 \dots + 4 \dots + 7 \dots + 8 \dots + 9$	صد هزار و سیزده	
		۷۵۳۰۹۸

۶) در هر عدد ارزش سکانی رقم شخص شده را بنویسید و بگویید هر عدد حیند رقمی است

۷) ۱

۸)

۹) ب)

۱۰) ۲۱۴۹۲۸

۱۰) عددی را که هر عبارت نشان می‌دهد در صورت ترار داده:

هزار	صد	تیز	یک	دو	پنج
۵	۲	۳	۴	۱	۶

$\Leftrightarrow ۶۵۴۳۲۱ + ۵۰۰۰۰۰ + ۱۰۰۰۰۰۰ = ۱۰۰۰۰۰۰۰۷۵۴۳۲۱$

۱۱) لیست در جیش د اینکافی صدرخواری و اینکافی سکه صدی دارد.

او چندین بیل یوں دارد؟

تعداد بیل او را به حروف نمایی می‌کند:

۱۲) اگر هر □ نشان ۱۰۰۰ باشد عددی که تشکیل نشان می‌دهد را بخواهید در جدول ارزش نکانی تعداد (عددی)

بیم	حرفت	کل	هزار	صد	تیز
□□□□	□□□	۱۱	۳	۴	۴
□□□□	□□□	۱۱	۳	۴	۴
□□□□	□□□	۱۱	۳	۴	۴
□□□□	□□□	۱۱	۳	۴	۴

۱۳) بزرگترین و کوچکترین شرطی اینکافی رقی را بارسم های ۳۰۰ و ۵۰۰ و ۹۰۰ و ۷۰۰ بازدید اختلاف آن ها را

نمایی:

اختلاف: کوچکترین: بزرگترین:

در هر کرام: طبق ترتیب حین بسته و چهارداد.

۲۰ ۲۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰۰  
کاظمیان جای خود را بخطاب جای خود را بخطاب

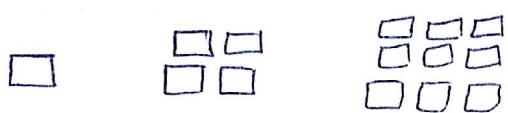
جدول را کامل کنید

حرفت	رقم	هزار
ششصد و دو هزار		۶۰۲
		۷۰۰

ساعت خبر!

بهیمان هزار عدد شش رقی نیمچه واحد افزوده در زمینه آن حشت واحد بود است این این عدد صد هزار ریالی است

در کلی الگوریتمی ساده‌ترین گاهی با توجه به شماره تکل دسته از صورت را بطریقی کشف کرده و الگوریتم را درست.



$$\begin{array}{r} 1 \\ + 10 \\ \hline 110 \end{array}$$

شماره تکل		۱	۲	۳	۴	...	۱۰
تعداد	۱	۴	۹	۱۶	...	۱۰۰	
رابطه	$1 \times 1$	$2 \times 2$	$3 \times 3$	$4 \times 4$	...	$10 \times 10$	

اینها اگر هندسی را به صورت الگوریتمی نمایند.

مثال:

(شماره تکل  $\times$  شماره تکل)



$$\begin{array}{r} 1 \\ + 10 \\ \hline 110 \end{array}$$

$$(عده ثابت \times عده ثابت) + 1 \Rightarrow 110 \times 110 + 1$$

الگوریتم افزایشی است و ۳ تا ۳ تا جلد رفته

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{تعداد تکل اول} = ۴ \\ \text{تعداد تکل اول} = ۳ \\ \text{عدد ثابت افزایش} = ۳ \end{array} \right.$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 10 \\ \hline 110 \end{array}$$

$$(عده ثابت \times شماره تکل) + (عده ثابت \times شماره تکل)$$

مثال: الگوریتم افزایشی است و ۴ تا ۴ تا جلد رفته.

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{تعداد تکل اول} = ۸ \\ \text{تعداد تکل اول} = ۴ \\ \text{عدد ثابت افزایش} = ۴ \end{array} \right.$$

$$110 \times 110 = 1000 \Rightarrow 1000$$

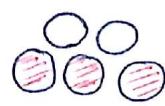
حکم پیستم این الگوریتم آردید:

$$\text{اف) } \begin{array}{r} 5 - 3 = 2 \\ \times \quad \times \end{array}$$

$$\text{ب) } \begin{array}{r} 7 - 4 = 3 \\ \circ \quad \circ \end{array}$$

$$\text{ج) } \begin{array}{r} 9 - 8 = 1 \\ \circ \quad \circ \end{array}$$

$$\text{د) } \begin{array}{r} 3 - 3 = 0 \\ \circ \quad \circ \end{array}$$



?

?

۲) آنکه عدد تقابل را در ترتیب گرفته و جبر دل را کامل نماییم

$$4 - 7 - 1 = 13$$

آنکه عدد تقابل را در ترتیب گرفته و جبر دل را کامل نماییم

اد) حیرانی بین شماره خنکل و تعداد رجود دارد

ب) با توجه به رابطه بیستین شکل این آنکه تعداد لردای دارد

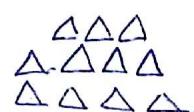
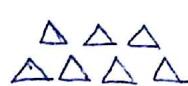
ج) آیا در این آنکه تعداد های سیم و هجده دارد؟ حیرا؟



$$\text{اف) } \begin{array}{r} 0000 \\ 0000 \end{array}$$

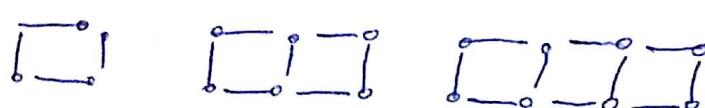
$$\begin{array}{r} 0000 \\ 0000 \\ 0000 \end{array}$$

در آنکه های هزار و سیم شکل حیرانی سیم را نماییم.



۴) هر کدام از تکل های زیر از تعدادی حیوب کبریت ساخته شد را یافتن راه حل مناسب کوچی دهد تعداد

حیوب کبریت های شکل دهم حذف کارت.



اد) راه حل اول:

ب) راه حل دوم:

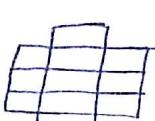
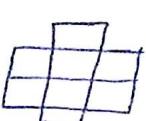
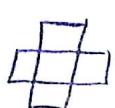
بر رابطه زیر می‌باشد اگر عددی و همچنین ماتریسی در مجموعه داریم کل نتیجه برابر باشد.

$$(1 \times 2) + 1 = 3$$

①

$$(2 \times 2) + 1 = 5$$

②



اگر بر هندسه زیر را در نظر بگیرید.

الف) بر رابطه سین توانه شکل دلخواه سریع دارد و جبر دارد.

ب) با توجه به رابطه کشف شده حساب لینه دلخواه شکل ۴۲ میان خواص دارد

$$\begin{matrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{matrix}$$

$$(1 \times 3) + 2$$

$$(2 \times 3) + 2$$

$$(3 \times 3) + 2$$

راه حل بوسیله:

$$\begin{matrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{matrix}$$

$$(3 \times 2) - 1$$

$$(3 \times 3) - 1$$

$$(3 \times 4) - 1$$

راه حل بوسیله:

$$(\text{اف}) \quad 3^3 - (-\infty + 3)$$

در حروف دیف اگری عدی را دلخواه دویم.

$$(\text{ب}) \quad 10 - 14 - - -$$
  
$$(1 \times 4) + 4 \quad (2 \times 4) + 4$$

لصریحت ذهن حل کنید.

$$(\text{ب}) \quad 14 - 8 = 6 \text{ هزار} - 8 \text{ هزار}$$

$$(\text{اف}) \quad 3 \times 5000 =$$

$$700 \times 200 = (\text{ج})$$

$$420 \text{ هزار} = 42 \text{ تاده هزاری}$$

ماتن فکر !!

یک خانه طبقه ای دو هشت بیرونی هشت آلفن ۸ دلار هم اندازه داده که استفاده می‌شود. با یافتن یک رابطه دلخواه که برای ۲۰ بیرونی کازم از است را حساب کنید

در این بارگیری‌ها اعداد با توجه به نزاع کاری که انجام شد تغییر کرده را از آن خارج نمی‌شوند.

(۳) کمی خالی

مثال: محیط مثلث ساده اما منلای

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{ضلع} \\ \hline \end{array} \times 3 \Rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \text{محیط} \\ \hline \end{array}$$

ماتریس محیط یا ب

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 \\ \hline 3 \\ \hline 4 \\ \hline \end{array} \times 3 \Rightarrow \begin{array}{|c|c|c|} \hline 6 \\ \hline 9 \\ \hline 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{ضلع} \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline \text{خودوش} \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \text{مساحت} \\ \hline \end{array}$$

مثال: مساحت مربع: (خودش  $\times$  کمی خالی)

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 4 \\ \hline 5 \\ \hline \end{array} \rightarrow \times 4 \Rightarrow \begin{array}{|c|} \hline 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\rightarrow \times 5 \Rightarrow \begin{array}{|c|} \hline 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline 4 \\ \hline 8 \\ \hline \end{array} \times 5 \Rightarrow \begin{array}{|c|} \hline 45 \\ \hline 20 \\ \hline 40 \\ \hline \end{array}$$

گاهی اوقات عذر خروجی را داره شد که در این صورت باید عملیات را بر عکس انجام داده و عذر در دروسی را بخواهیم.

سکن ایت خوبی عملیات و خود را که باید در عذر در دروسی به ترتیب هر مرحله را انجام دهد و با حاصل پیش ازه

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 6 \\ \hline 5 \\ \hline 4 \\ \hline \end{array} \times 3 \rightarrow \begin{array}{|c|c|} \hline 18 \\ \hline 15 \\ \hline 12 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{|c|c|} \hline -1 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{|c|c|} \hline 14 \\ \hline 13 \\ \hline 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 22 \\ \hline 20 \\ \hline 12 \\ \hline \end{array} \div 4 \rightarrow \begin{array}{|c|c|} \hline 8 \\ \hline 5 \\ \hline 3 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{|c|c|} \hline -1 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{|c|c|} \hline 2 \\ \hline 0 \\ \hline \end{array}$$

مرحله دیگری را انجام دس

۱ ماسنین داھن زیر را با توجه کاری نایام هر دهند کامل کنید.

(ا) ۳ →  $\boxed{\text{کھیتاب}} \rightarrow \bigcirc$   
 ۵ →  $\boxed{\text{شلٹ سادی اچھا}} \rightarrow \bigcirc$

→  $\bigcirc \rightarrow \boxed{\text{ماینہ کھیتاب}} \rightarrow \bigcirc$   
 ۴ →  $\bigcirc \rightarrow \boxed{\text{مریع}} \rightarrow \bigcirc$

(ب) ۲ →  $\boxed{\text{سماں یا ب}} \rightarrow \bigcirc$   
 ۴ →  $\bigcirc \rightarrow \bigcirc$

(د) ۵ →  $\boxed{\text{کھیتاب}} \rightarrow \bigcirc$   
 ۹ →  $\boxed{\text{شلٹ ملٹپل}} \rightarrow \bigcirc$

(ا)  $\begin{array}{|c|} \hline ۱۰ \\ \hline ۲۰ \\ \hline \end{array}$   $\div ۵ \quad + ۲$   $\begin{array}{|c|} \hline \quad \\ \hline ۳۲ \\ \hline ۵۳ \\ \hline \end{array}$

(ب)  $\begin{array}{|c|} \hline ۲ \\ \hline ۰ \\ \hline \end{array}$   $- ۲ \quad \times ۰$   $\begin{array}{|c|} \hline \quad \\ \hline ۰ \\ \hline ۴۰ \\ \hline \end{array}$

(ج)  $\begin{array}{|c|} \hline ۵ \\ \hline \end{array}$   $\times ۰$   $\begin{array}{|c|} \hline ۶۵ \\ \hline \end{array}$   $+ ۴$   $\begin{array}{|c|} \hline ۲۱ \\ \hline ۲۶ \\ \hline \end{array}$

$\bigcirc ?$   $\begin{array}{|c|} \hline ۳۱ \\ \hline ۱۱ \\ \hline ۴۱ \\ \hline \end{array}$

۲ اگر  $\frac{۳}{۴}$  برابر علی پول دارد . اگر علی .. کو توان داشت اعدا خفید کوئان پول دارد .  
 پول علی  $\begin{array}{|c|} \hline \quad \\ \hline \end{array} \rightarrow \times ۴ \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \text{پول اکبر} \\ \hline \end{array}$

اگر  $\frac{۱}{۴}$  .. کو توان پول داشت علی حینه توان پول دارد

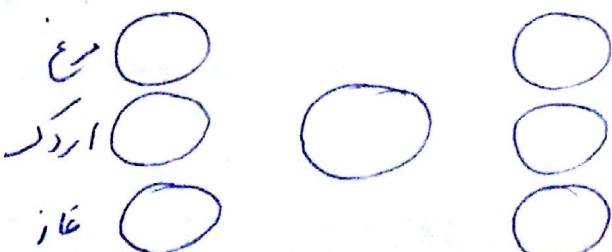
۳ با توجه کاری که ماسنین نایام هر دهند شکل خودم و دردی رسم کنید .

(ا)  $\begin{array}{|c|} \hline ۰۰ \\ \hline ۰۰ \\ \hline \end{array} \times ۳ \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \quad \\ \hline \end{array}$

→  $\begin{array}{|c|} \hline \text{شکل خودم} \\ \hline \end{array} \div ۱۰ \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \quad \\ \hline \end{array}$

(ج)  $\begin{array}{|c|} \hline \quad \\ \hline \end{array} \times ۶ \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \text{شکل خودم} \\ \hline \end{array}$

۴ در یک خانه دوستایی ۹ مرغ ، ۷ اردک و ۵ غاز نگاه داری هر شوند با تعداد دارند اعداد در ماسنین درون خوش تعداد یا طایع میونات را حساب کنید .

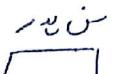
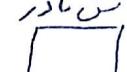


۱۶) مسأله: سن مادر سارا از هم برابر سن او ۲ سال بیشتر است و سن پدر او از هم برابر

سن سارا



سن مادر

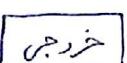
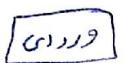


سن پدر

سن مادر:

سن پدر:

مجموع سن ۳ نفر:



$$\begin{array}{l} ۲۰۰ \\ \rightarrow \\ ۲۰۰ \\ \rightarrow \\ - \\ \hline \end{array} \rightarrow ۷۰۰$$

$$۸۰ \rightarrow ۱۰۰$$

۱۷) در مسائلی دارد شرط جاوهای خالی را کامل کنید.

۱۸) ماهان و ایمان هر کدام کی ماسنین در دری خود را کامل کنید. اگر عددی که مادر ماسنین ماهان نشود سارا بپشد  
پس هدایه بآن اهانته نشود و عددی که وارد ماسنین ایمان س شود ایند ۱۴ برابر شود و رسید  
و اهدای آن کم شود.

۱۹) ماسنین هر کدام را حداً ۱۰ رسم کنید.

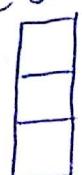
۲۰) اگر ۲ توبی وارد ماسنین ماهان شود و ۳ توبی از ماسنین ایمان خارج شود ماسنین کار انجام ندهد  
برای درستی رسم کنید.

۲۱) خود را کامل کنید و ماسنین دری خود را کامل کنید.

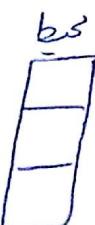
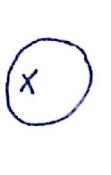
ضلعی	۴	۴	
ضلعی	۲۴		۲۸

ضلعی	۵	۱۰	
ضلعی	۱۰		۹

طول ضلع



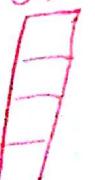
محیط



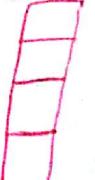
۲۲) مسأله فکر:

طول زین مستطیل تکله ۳ برابر طرح آن است. اگر عرض از هشت بیشتر و از ۱۰ متر کمتر باشد محیط این زین را

عرض



طول



- محیط
- محیط
- محیط
- محیط

در از از همه می مختلف طرح به درست آورید.

هر طبقه دارای سه مرتبه کیمی - ده تایی - صد تایی است - در ادامه عدد فرسی با عدد هزار کشیدم: آنرا داده‌یم  
هزار تایی در یک میلیون برابر است و میکی طبقه ملیون هابه حدود از زیش بیانی اختفای شود.

میلیون		هزار					
کیان	درجهان	کیان	درجهان	کیان	درجهان	کیان	درجهان
۳	۰	۱	۰	۶	۰	۱	۰

سیصد و یک میلیون و شصت هزار و ده

نکته = همان قراردادن این عدد در جدول ارزش بیانی رقیم دعا را باشود به از رسی درستم در حدود قرارداده و بقیه ارقام را که  
هزاری همتر قرار می‌دهیم.

← آنرا تا واحد به بزرگترین عدد تبدیل رفعی اضافه شد که چنانچه عدد هشت رقمی هم کیمی میلیون ساخته شد  
 $999999 + 1 = 1000000$

عدد کیمی میلیون برابر است با ۱۰ تا صد هزار تایی = ۱۰۰۰۰۰۰

عدد ده میلیون برابر است با ۱۰ تا یک میلیون تایی = ۱۰۰۰۰۰۰۰

عدد هشت میلیون برابر است با ۱۰ تا هشت میلیون تایی = ۸۰۰۰۰۰۰۰

← ترتیب اعداد:

(الف) آنرا تعداد رتمنها برای ترتیب علاوه بر بزرگتر است که تعداد رتمنها آن بیشتر است  $5791 \textcircled{2} 1782$

→ آنرا تعداد رتمنها برای ترتیب از بزرگترین مرتبه لیکن از رسی حسب در حدود عدد مقابله می‌شود.

$3492, 6578$  هر در چار رتمن هستند ولی رقم مرتبه کیان هزار در عدد  $6578$  عدد ۱۶ است و از رسی  
 $= 3492 \textcircled{2} 6578$  هر تیکان هزار در عدد  $6578$  همیشی ۳ بزرگتر است پس

۴... - ۵.... (الف)

۱۰۷... - ۱۰۸... (ب)

۹۹۵... - ۹۹۴... (ج)

۴... - ۵... (د)

۲) عدد مربوط به حینگه را نویسید و عدد هزارست شده را در حینگه و جدول ارزش تکانی نشان دهید.

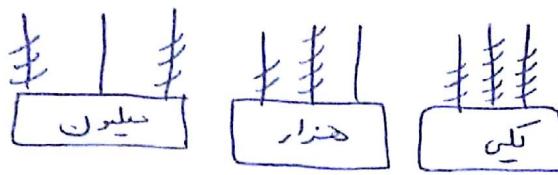
(الف)

نقطه‌یون	هزار								
ص	د	ه	م	د	ه	م	ص	د	ه
۴	۵	۶	۷	۸	۹	۰	۱	۲	۳

به رقم :

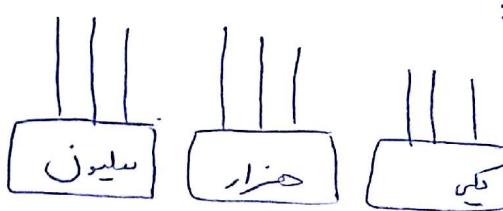
به حرف :

(ب)



به رقم :

به حرف :



به رقم :

به حرف : هزار هشتاد سی‌یون و در هزار و دریست و سی‌اه

۳) باششم بیلیون ۵۰۷۹۶۰۰۲۸ به سوالات پاسخ دهید.

(الف) رقم‌های طبیعت سی‌یون کدام حاصلند

(ب) بزرگ‌ترین رقم در کدام مرتبه تراردارد.

(ج) ارزش تکانی رقم ۳ هیچیست.

(د) این عدد را به حرف بپرسید.

۴) عدد‌های داده شده به کدام نزدیک‌تر هستند.

۸۳۴... (الف) ← ۸۳۴۹۲۱ →

۸۳۵...

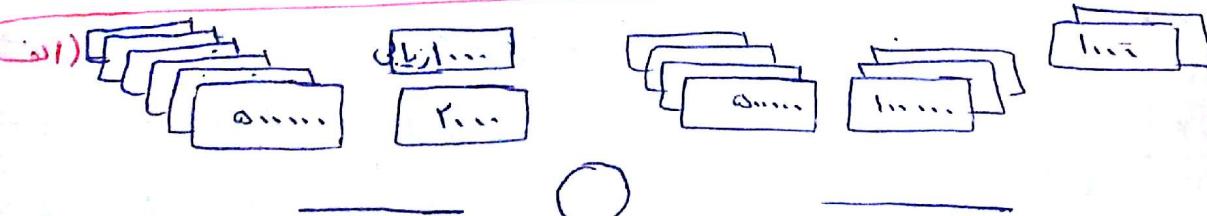
۸۴۵... ← ۸۴۵۸۸۳۲ →

۸۴۶...

۸۴۷... ← ۸۴۷۰۲۵ →

۸۴۷۱...

مقایسه نماید.



(ب) ۱.....۹ ○ ۹۹۹۹۹۹۹۹

(ج) انداده .....۱۰۰ انداده .....۱۰۰

۱۰

$$\text{الف) } ۴۰۷۱۰۸۰۹۹ - ۴۰۷۱۲۵۲۳ = ۴۰۷۱۵۲۲۱ \quad \text{ب) } ۱۴۰۶۵۳۱ - ۱۴۰۶۵۹۲ = ۴۰۷۱۲۵۲۳$$

$$\text{الف) } ۱۴۰۶۵۳۱ - ۱۴۰۶۵۹۲ = ۴۰۷۱۲۵۲۳ \quad \text{ب) } ۴۰۷۱۲۵۲۳ - ۴۰۷۱۰۸۰۹۹ = ۴۰۷۱۵۲۲۱$$

الف) ادسته ۱۰۰ از هزار تا چهل

ب) کوچکترین عدد ۸ رقمی بدون نول

ج) میراثی کلی را کامل نماید.

الف) ادسته از هزار تا یک هزار

ج) میراثی کلی را کامل نماید.

$$\begin{array}{r} ۸۳۴۷۳۲۱ \\ - ۱۲۰۰۰۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۸۱۳۶۲۱ \\ + ۱۷۰۰۰ \\ \hline \end{array}$$

جمع و تجزیه های زیر را انجام دهید.

$$\text{الف) } \underline{\quad} + \underline{\quad} = ۴,۰۰,۰۰,۰۰$$

$$\text{ب) } \underline{\quad} - \underline{\quad} = ۲,۰۰,۰۰,۰۰$$

این اندیشه را کامل نماید و هر عدد را به صورت تقریبی روی آن نمایش دهید.

الف) ۳۲۵.



ب) ۴۰۲۳۰.



در جای خالی جید مادرهای سه توائیم آمار رسمی - ۳ پاسخ ستادت نمایید.

ج) تحریی دسیل زیر را بتوانید

تعداد کل	دختر	بزرگ	اصنون	تهران	کیلان
۱۷۲۳۵۷	۱۸۳۵۶۹	۱۸۳۵۶۹			
۴۸۳۸۰۴	۵۱۳۴۴۴	۵۱۳۴۴۴			
۹۸۴۲۲۳	۱۰۴۲۸۸	۱۰۴۲۸۸			

اگر تعداد داشت آمدان دخترو سر در ۱۳ استان به شرح زیر باشد به سوالات پاسخ دهید

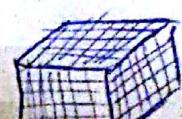
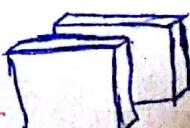
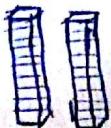
الف) تعداد داشت آمدان سیر در کدام شهر پیشرفت است.

ب) تعداد داشت آمدان دخترو در کدام شهر کمتر است

ج) تعداد کل در کدام شهر از بده کمتر است.

اگر هر ۱۰۰ نفر از ۱۰۰۰ باشد هر کدام چه عددی را نشان می دهند.

۱۰۰



## تئیں بایانی قصل اول

۱) درصد ۱۲٪، ۷۶۵،۹۴۳ جو رقمی در رتبہ کیاں میلیون تواردار.

الف) ۷۰      ب) ۷۵      ج) ۸۰      د) ۸۵

۲) اگر شکل اول اور ۲) یوپ کبریٹ سامنے شود ہای درست کرن شکل ۳) با چھپتے کبریٹ استفادہ کرو۔



۴) ۶۰      ۵) ۶۵      ۶) ۷۰      ۷) ۷۵

۳) اولین رقم از سیمہ لدری در رتبہ کیاں میلیون تواردار انیں عدالتی قصر است۔

الف) ۴۰      ب) ۴۵      ج) ۵۰      د) ۵۵

۴) جو لدری در الگوریزم کار رفتہ است۔

الف) ۲۷      ب) ۲۹      ج) ۴۴      د) ۳۸

۵) لدر ۴۸۴۲۰۰ بحدار نزدیکی تواریت۔

الف) ۴۰۰۰      ب) ۴۲۰۰      ج) ۴۴۰۰      د) ۴۶۰۰

۶) عد دار دشده ہے ماں کیں مصیر خود جسیں حبیب۔

الف) ۴      ب) ۷      ج) ۸      د) ۱۰

۷)  $780 - 740 - 530 - 420 - \boxed{ }$

الف) ۳۱      ب) ۳۶      ج) ۴۱      د) ۴۶

۸) کلام عد در طای خالی تواریہ گیرد

الف) ۱۱      ب) ۱۲      ج) ۱۳      د) ۱۴

$718 + 26291 < 7190 - 1000 \rightarrow$

۹) کلام گزینہ صحیح نہیں۔  
الف) ۱۱      ب) ۱۲      ج) ۱۳      د) ۱۴

$89999999 < 9 \dots \dots \dots \rightarrow$

۱۰) کلام گزینہ صحیح نہیں۔  
الف) ۱۱      ب) ۱۲      ج) ۱۳      د) ۱۴

۱۱) در شمارش ۱۰۰۰۰۰۰۰۰ عدد دسم بعد از ۷۸ کلام است۔

الف) ۱۶۸      ب) ۱۵۸      ج) ۱۴۸      د) ۱۳۸

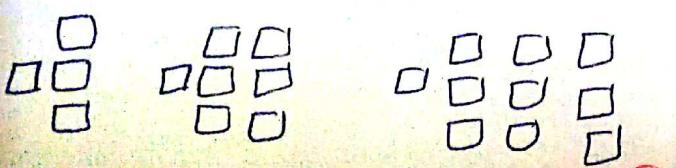
۱۲) کوچکی ترین عدد ۶ رقمی زوج بدون الگوریڈم بار تسلیم ۰ - ۵ - ۴ - ۳ - ۲ - ۱ کلام است۔

الف) ۳۰۴۵۷۶      ب) ۳۰۷۴۵۶      ج) ۳۰۷۶۴۵      د) ۳۰۷۶۵۴

۱۳) ۷۴۰۳۴ کلام است۔

۱۴) کلام گزینہ راسخوان درجای خالی تواریاد

الف) ۲۰۰۰۰      ب) ۱۰۰۰۰      ج) ۱۰۰۰      د) ۱۰۰۰۰۰



۱۵) عد دهم در این الگو کلام است۔

الف) ۲۱      ب) ۲۸      ج) ۲۹      د) ۳۰

o, will, "will", takes, will

$$\text{الف) } 1P_0 = 2V_0 - 1V_0 - \Delta P_0 - 4A_0 - V1_0 - 9I_0 \\ +1P_0 \rightarrow +1P_0 \rightarrow$$

$$\text{ب) } 1P_0 = 2V_0 - \Delta V_0 - V1_0 - 1000 - 1PF_0 - 1FK_0 \\ +2P_0 \rightarrow +2P_0 \rightarrow$$

$$\text{ج) } 1_0 = P_0 - V_0 - 1V_0 - P1_0 - 2V_0 - FK_0 \\ +P_0 \rightarrow +F_0 \rightarrow +V_0 \rightarrow +A_0 \rightarrow +100 \rightarrow +1P_0 \rightarrow$$

$$\text{د) } 9V - VV - \Delta V - 2V - IV = 5V - 1V - 2V - 1V \\ - P_0 \rightarrow - P_0 \rightarrow - V_0 \rightarrow - V_0 \rightarrow$$



الف) تعداد مجموع در هر دو حلقه که واحد نسبت به مرحله ای قبلی است

من شعراً (شاعران) جوب کبریت به سهل قابی

$$F - V - 1_0 = 1^P - 14 - 19 = 519 \quad (\text{ج}) \\ +3 \rightarrow +4 \rightarrow$$

نفع	اول	دو	سوم	چهارم	پنجم	ششم
تععداد	1P	1P	1K	1A	14	

تععداد	1P	1P	1K	1A	14
تععداد دختر	+1				

تععداد دختر	1	10	1P	1K	14
تععداد پنجم					

در هفتم پنجم

$$14 + 14 = 2P \quad \text{بعضی}$$

(٤)

١٤ ٢١ ٢٨ ٣٥ ٤٢ ٤٩  
 تولد بدر +V +V

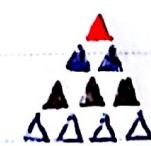
٤٩ روز بعد روزباره به مکتبه فی رژیم روز بینا هم دوستی بر روز بینا هم ویلیم

(٥)

٠ (الف) ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٤  
 +٣ → +٤ → +V →



ب ١ ٣ ٤ ٦  
 +٢ → +٣ → +٤ →

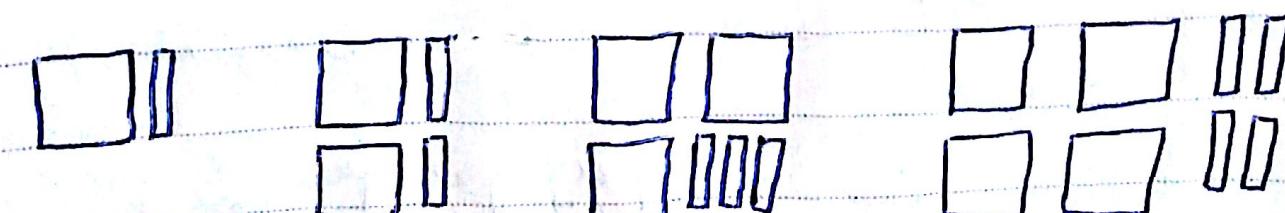


ج ٢ ٣ ٤ ٦ ٩  
 +٢ → +٣ → +٤ → +٦ →



١١٥ ٢٢٥ ٣٣٥  
 +١١٥ → +١١٥ →

(٦)



(٧)

١٧

٧:٥٠ ٨:٥٠ ٩:٥٠ ١٠:٥٠ ١١:٥٠ ١٢:٥٠ ١٣:٥٠ ١٤:٥٠  
 +١:٥٠ → +١:٥٠ → +١:٥٠ → **نحوه**

**الفصل** ١٤:٥٠ - ١٣:٥٠ - ١٢:٥٠ - ١١:٥٠ - ١٠:٥٠ - ٩:٥٠ - ٨:٥٠

١٨ در در فوبيا

١٠٠٠٠ ٩٠٠٠٠ ٨٠٠٠٠ ٧٠٠٠٠ ٦٠٠٠٠ ٥٠٠٠٠ ٤٠٠٠٠ ٣٠٠٠٠ ٢٠٠٠٠ ١٠٠٠٠ ٩٠٠٠٠

١٥:٥٠ - ١٤:٥٠ - ١٣:٥٠ - ١٢:٥٠ - ١١:٥٠ - ١٠:٥٠ - ٩:٥٠ - ٨:٥٠

١٩

الفصل بارقام: ٣٧٤٩٥ بحروف: سبعة و خمسين هزار و سبعون ألف

٢٠ بارقام: ٣٣٣٥٤٧ بحروف: سبعة و خمسين هزار و سبعون ألف

٢١ دو تاده و بیل + دو تاهزار و بیل + سنتاده هزار و بیل (٢)

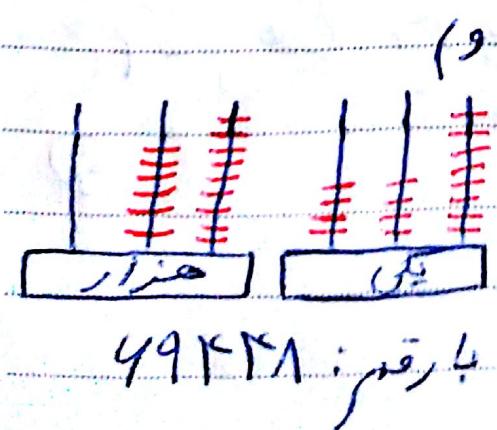
٣٠,٠٠٠

٢,٠٠٠

٢٠

٢٢ بحروف: سبعة و دو هزار و بیل

٢٣ بارقام: ١٠١٠٩٠



٢٤ بحروف: هشتاد و سه هزار و نود

٢٥

(٤)

الف) حجراً مرسى و نهر هنار و سيرد و هستاد و بيج

ب) رقم ٣ درجات كائن هنار (٢) رقم ٣

(١) رقم ٣

(٥)

بـ رقم	بـ حروف	كـ تردد نوـسـيـ
٣٦٣٧١٩	سيـهـ وـ بـيـجاـهـ وـ حـجـاـرـ وـ سـيـرـدـ وـ هـسـتـادـ وـ بـيـجـ	$100000 + 10000 + 1000 + 100 + 9$
١٠٠١٣	مـهـنـهـ رـهـنـهـ رـهـنـهـ رـهـنـهـ رـهـنـهـ	$100000 + 10 + 3$
١٦٣٩٨	هـسـتـادـ وـ بـيـجاـهـ وـ سـيـرـدـ وـ هـجـزـ	$100000 + 10000 + 1000 + 90 + 1$

(٦)

الف) كائن هنار، ٣، رقم ٣، رقم ٣

ح) كائن هنار، ٣، رقم ٣

(٧)

هنـار					
ص	د	بـ	ص	د	بـ
٤	v	٠	٠	٥	
٣	٨	٠	٠	٥	٠

(٨)

23

24

25

$$\frac{dx}{100000} + \frac{vx}{10000} + \frac{kx}{100} = dv + kf$$

ب) حروف: پاپا نویسندگان

K 9000 : قدر:

کم	دو هزار	هزار	دو هزار	هزار	دو هزار	هزار
K	9	0	0	0	0	0

ب) حروف: جو هزار

K 10 10 10 10

- 10 10 dv

AVIVI

۲۰ ۲۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰۰

میتوانیم اینجا مفهوم را باز خواهیم داشت

ب) حروف

سیم و هفتاد و دو هزار	۳۷۲ ۰۰۰	۳۷۲
شصیم و دو هزار	۴۰۲ ۰۰۰	۴۰۲
پنجاه و دو هزار	۵۲ ۰۰۰	۵۲

$\Delta X |_{000} = \Delta_{000}$  : هنا، إذا تم إدخال كسر  $\Delta$  في المقدمة، فإن المقدمة  $\Delta$  تذهب إلى المقدمة  $\Delta_{000}$  (المقدمة الأولى) (15)

$\Delta X |_{00} = \Delta_{00}$  : هنا، إذا تم إدخال كسر  $\Delta$  في المقدمة، فإن المقدمة  $\Delta$  تذهب إلى المقدمة  $\Delta_{00}$  (المقدمة الثانية) (16)

$\Delta_{000} - \Delta_{00} = ٤٣٠٠$  (أقران المقدمة الأولى) درر الواقع ٤٣٠٠

التي هي تساوي ٤٣٠٠ هي عدد المقدمة الأولى المقدمة  $\Delta_{00}$  (17)

ذلك: عدد ٤٣٠٢٩٠٠ ١٨

$$\begin{array}{r} ٤٣٠٢٩٠٠ \\ - ٤٣٠٢٩٠٠ \\ \hline ٠٠٤٣٠٠ \end{array}$$

$\Delta$  يكون هنا، ١٩

$\Delta$  صفر: ٢٠

و درس سعر: (الكتل) ٢١

٥٠٠٠ ١١٠ ١٠١٠ ٩٤١٠ ٣١١١.

$$\begin{array}{r} \times ٤ \rightarrow \times ٤ \rightarrow \end{array}$$

٦٧٧٦١٢٣١، ٥٩ ١١٢ ٣٣٣

$$\begin{array}{r} \times ٣ \rightarrow \times ٣ \rightarrow \end{array}$$

٦٧٩٥ ٨٥ ٧٥ ٤٥ ٥٥ ٤٥

$$\begin{array}{r} - ١٥ \rightarrow - ١٥ \rightarrow \end{array}$$

٣٣٣ ٣١ ٣٢ ٤٤ ٥٠ ٥٤

$$\begin{array}{r} + ٣ \rightarrow + ٣ \rightarrow \end{array}$$

١٣

در در صورتی که دایره های دایره ای داریم رنگی به تعداد قیمت / آنها فرموند

۲ V ۱۰ ۱۳ ۱۴

(۱۴)

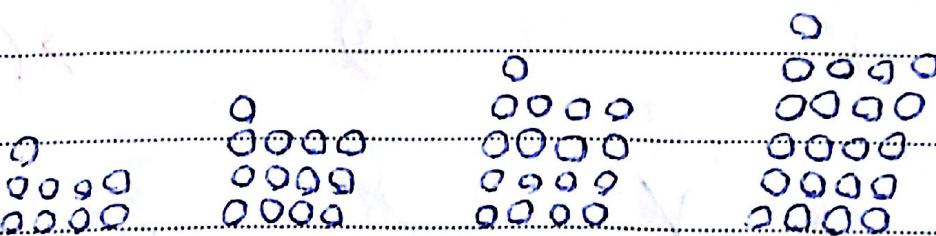
	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹
سماوه نسل																			
تعداد	۲	V	۱۰	۱۳	۱۴	۱۹													

(الف)  $1 + 3 \times 8 = 1 + 24 = 25$  (ب)

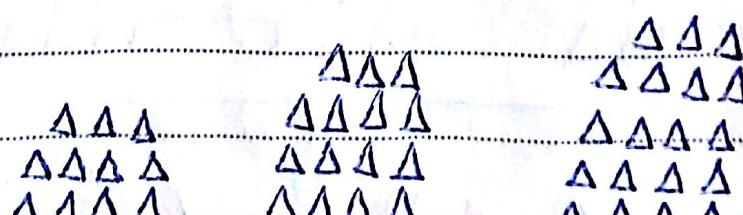
ج) خبر - جزوی عددی وجود ندارد که  $3 \times$  شده و بعد  $1 +$  شود و

عدد ۱۰ به وجود آورد!

لف (الف)



(ب)



(۱۵)

الف) المجموع التنازلي عدد و تابع درجة المربعات

تعداد حجوب كبريت على شكل دم

$$K \quad V \quad 10 \quad 13 \quad 14 \quad 19 \quad 22 \quad 25 \quad 28 \quad 31$$

$\xrightarrow{+^m} \quad \xrightarrow{+^m} \quad \xrightarrow{+^m}$

ب) راه حل دفعة حجوب كبريت على شكل دم و تعداد حجوب كبريت

$K \times 10 + 1$	$V \times 13 + 1$	$10 \times 19 + 1$	دالة دست معاور دم
$K \times 10 + 1$	$V \times 13 + 1$	$10 \times 19 + 1$	

$$(10 \times 1^m) + 1 = 1^m : \text{شكل دم} \Rightarrow (K \times 10 + 1^m) + 1$$

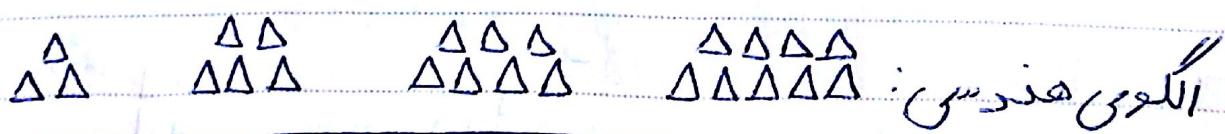
$\underbrace{\hspace{1cm}}_{\mu^m}$

$$\textcircled{1} \quad (1 \times 1) + 1 = 1^m \quad \textcircled{2} \quad (K \times 1) + 1 = K$$

$\Rightarrow (K \times 1) + 1$

$$1^m \quad 5 \quad V \quad 9$$

المجموع عددى:



المجموع هندسى:

$$5 \quad \xrightarrow{+^m} \quad 8 \quad \xrightarrow{+^m} \quad 11$$

$$(K \times 1^m) + 1^m = 1^m + 1^m + 1^m + 1^m$$

$$(4V \times 1^m) + 1^m = 111$$

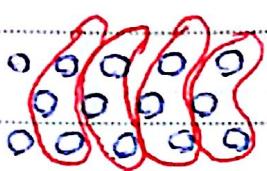
$\overline{114}$

$$4V = 111 - 1^m$$

①

پیو در درجه سلسیوس ۳۰ باشد و درجه سلسیوس ۲۰ باشد

را در دایره که مجموع درجه است



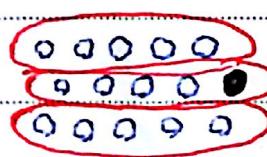
$$\underbrace{1^{\circ}}_{(K \times 1^{\circ})} + 1^{\circ} = 1^{\circ}$$

کم بود

پس در درجه سلسیوس ۳۰ باشد و درجه کرد و به لین ترتیب

در درجه سلسیوس ۲۰ باشد و درجه کرد

کم بود و از نظر میزان دارای ۱۵ درجه بیشتر است



$$\underbrace{1^{\circ}}_{(K \times 1^{\circ})} - 1^{\circ} = 1^{\circ}$$

کم بود

$$\underbrace{(P_0 \times 1^{\circ})}_{9^{\circ}} + 1^{\circ} = 9^{\circ}$$

تعداد درجه کم شد و از پیش باز است

$$30 \text{ (رايف)} = 21 - 24 - 20 - 22$$

$$10 - 14 - 22 - 21 - 20$$

۹

١٠

٢ هزار (ب)

١٥٠٠٠ (الف)

٢) ١٦٥٠٠٠ هزار (ج)

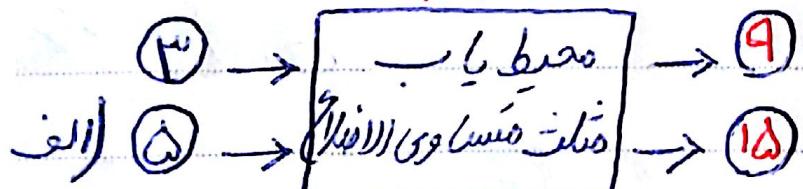
٢) ١٤٥٠٠٠

١١

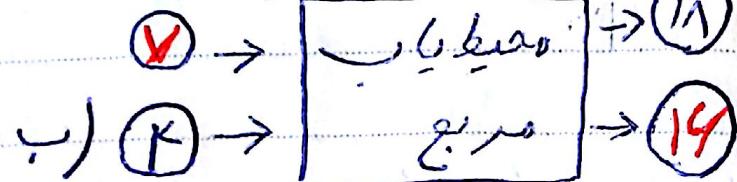
نوع الكلمة	١	٢	٣	٤	٥
كلمة مذكر اندازه	٨	$٩ \times ٨ = ٧٢$	$٩ \times ٩ = ٨١$	$٩ \times ٩ = ٨١$	$٩ \times ٩ = ٨١$
كلمة كونية	٩	$٩ \times ٩ = ٨١$			
مجموع الكلمات	$٨ + ٩ = ١٧$	$٧٢ + ٨١ = ١٥٣$	$٨١ + ٨١ = ١٦٢$	$٨١ + ٨١ = ١٦٢$	$٨١ + ٨١ = ١٦٢$

درس في حوار - ماستر ٦٩٦٣ خرجي

١٢

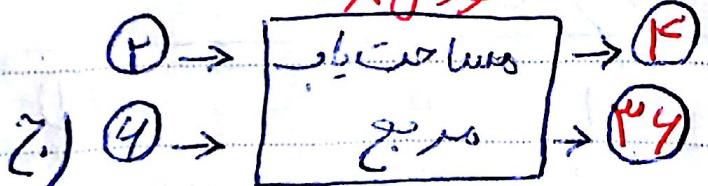
 $\times ٣٠$ 

١٣

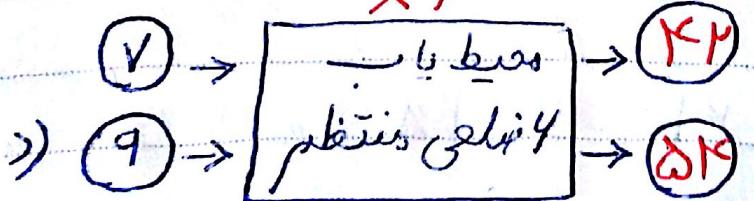
 $\times ٢$ 

١٤

خود من



١٥

 $\times ٦$ 

١٦

١٩

١٧

١٨

١٩

٢٠

٢١

٢٢

٢٣

٢٤

٢٥

١٢

(الف)	١٥	٣٦	٦	٢	٠
	٢٥	$\frac{-\Delta}{\Delta}$	$+Y$	٣٢	
	١٥٥			٥٣	
	٢٥٥				

(ب)

	٢	٣	٤	٥
	٣	$\frac{-P}{P}$	$\times Q$	
	١٣			
	١١			
	٣٠			

(ج)

✓	٣٥	٤١	٣١
٣	١٥	٢١	١١
٩	$+Y$	٥١	٤١
٢	٢٥	٢٤	١٤

يعلم على

يعلم أحد

١٣

$$\boxed{٢٠٠} \rightarrow \times K \rightarrow \boxed{١٤٠٠}$$

$$\boxed{٧٠٠} = \boxed{\div K} + \boxed{٢١٠٠}$$

(الف) ٠٠ ٠٠ ٠٠  
٠٠ ٠٠ ٠٠(ج)  $\frac{\Delta}{\Delta}$ (ب)  $\frac{\Delta}{\Delta}$ 

مربع ٩

ارتكب ٧

غاز ٦

١٨

١٢

١٠

٣

٢١

٢٢

٢٣

٢٤

٢٥

(١١)

٤

$\times K$

$\frac{9}{94}$

$+ P$

$\frac{118}{}$

٩

$\times \Delta$

$\frac{K\Delta}{}$

$- \mu$

$KP$

$$4 + 118 + KP = 19$$

مجموع سعر سعر نقد:

ورود

خروج

$P_{00} \rightarrow \underline{P_{\Delta 0}}$

$\mu_{00} \rightarrow \underline{P_{K\Delta}}$

$\Delta Y_0 \rightarrow V_{00}$

$\Lambda_{00} \rightarrow 1_{000}$

ماعن:

$\square$

$\times \Delta$

$\square$

$+ \Delta$

$\square$

أيام:

$\square$

$\times K$

$\square$

$- \Delta$

$\square$

ماعن:

$x \Delta$

$4$

$+ \Delta$

$11$

(ب)

أيام:

$x K$

$\Lambda$

$- \Delta$

$\mu$

(4)

(V)

(الف)

(1)

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

(12)

٩

٤٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠	٦٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠	٩٠٠٠٠٠
٤٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠	٦٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠	٩٠٠٠٠٠

طبل ملخص

كما

طبل ملخص

كما

٤		٢٢		٦		١٦
٢	x ٢	١٤		١٠	x ٢	١٠
٣		٢١		٢		٩

عرفن

٤	
٢	
١	
٩	

طبل

كما

$$\begin{aligned} & \rightarrow (4+11) \times 2 = 22 \\ & \rightarrow (2+11) \times 2 = 14 \\ & \rightarrow (1+11) \times 2 = 6 \\ & \rightarrow (9+11) \times 2 = 20 \end{aligned}$$

١٦

١٠

١١

١٢

١٣

١٤

١٥

١٦

١٧

١٨

١٩

٢٠

٢١

٢٢

٢٣

٢٤

٢٥

جـ جـ جـ جـ جـ جـ

$$(الـ) ٤٠٠,٠٠٠ - ٢٠٠,٠٠٠ - ١٠٠,٠٠٠ - ٩٠٠,٠٠٠ - ١٠٠,٠٠٠$$

$$\rightarrow ١٠٢٠٠,٠٠٠ - ١٠١٠٠,٠٠٠ - ١٠٩٠٠,٠٠٠ - ١٠٠٠٠,٠٠٠$$

$$\rightarrow ٩٩٦,٠٠٠ - ٩٩٤,٠٠٠ - ٩٩٢,٠٠٠ - ٩٩١,٠٠٠ - ٩٩٩,٠٠٠ - ١٠٠,٠٠٠$$

$$\rightarrow ٦,٠٠٠,٠٠٠ - ٥,٠٠٠,٠٠٠ - ٤,٠٠٠,٠٠٠ - ٣,٠٠٠,٠٠٠ - ٢,٠٠٠,٠٠٠ - ١,٠٠٠,٠٠٠$$

١,٠٠٠,٠٠٠

١٥

(٢)

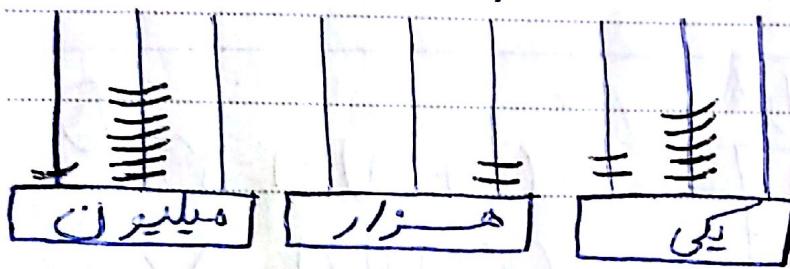
الف) بـ رقم: ١٩٧٠٠١٥٩

بـ حروف: جـل و نـجـ مـلـيـعـنـ و هـفـيـعـ هـنـزـارـ و دـوـسـيـتـ و زـ

٣٠٣٢٩٠٣٦٩ بـ رقم:

٢٩٣

بـ حروف: سـمـعـ و سـمـعـ مـلـيـعـنـ و دـوـسـيـتـ و جـلـ هـنـزـارـ و سـمـعـ و



بـ رقم: ١٩٧٠٠٢٩٣٦٩

بـ) دـكـانـ هـنـزـارـ الف) دـكـانـ هـنـزـارـ (٣)

جـ) دـكـانـ هـنـزـارـ دـ) بـاـنـدـ فـقـ مـلـيـعـنـ و نـوـسـيـعـ جـلـ هـنـزـارـ و  
بـعـدـ وـهـشـ

(الف) ١٣٢٠٠٠ ← ١٣٢٩٣٦ → ١٣٢٩٠٠

(بـ) ١٤٢٨١٠٠٠ ← ١٤٢٨١١٣٢ → ١٤٢٩٠٠٠

(جـ) ١٤٧٠٠٠ ← ١٤٧٠٢٩ → ١٤٧١٠٠

(١٩)

24

25

(15)

اللف ٣٠٥٠٠٠  $\Rightarrow$  ٢٣٥٠٠٠

(ج) ١٥٩,٠٠٠,٠٠٩  $\Rightarrow$  ٩٩٩,٩٩٩,٩٩  
٩٩٩,٩٩٩,٩٩

ج) ٦٦٦٠٠٠ دينار ٦٦٦٠٠٠ دينار

١٠٠,٠٠٠ دينار (ب) ١٠٠,٠٠٠ دينار (ج) (16)

١٠٠,٠٠٠ (ب) ١٠٠,٠٠٦ (ج) (17)

١٠٠,٠٠٣ دينار (ج) ٩٨٧,٩٨٣ دينار (ج) (18)

١٤٤٧٣٤٧ - ١٤٤٧٣٤٧

- ١٤٤,٠٠ + ١٤٤,٠٠

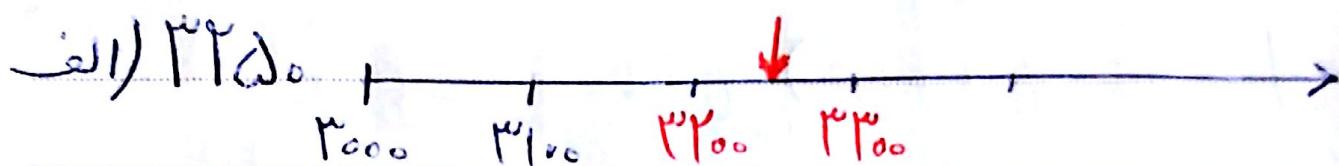
١٤٤٧٣٤٧ ١٤٤٧٣٤٧

(19)

٩) مقدار دینش توزع

$$\text{مقدار دینش توزع} = \frac{\text{مجموع المبالغ}}{\text{عدد المبالغ}} = \frac{1000000}{4} = 250000$$

١٠)



١١)

$$٩٥٠٠٠ + \dots < ١٠٠٠٠٠$$

باتجاه بـ (أ) يـ ١,٠٠٠,٠٠٠ - ٩٥٠,٠٠٠ = ٥٠٠٠٠

اعادى كـ ٥٠,٠٠٠ فـ ٥٠,٠٠٠

٩٠٠٠، ١٠٠٠، ١١٠٠٠، ١٢٠٠٠، ...

دوجـ خـ

لـ باـ سـ تـ

ازـ

مـ دـ نـ شـ تـ

لـ تـ

١٤)

١٣

نقدار	دفتر	بـ	
٢٥٥٩٥	٤٧٣٥٧	٦٣٥٤٩	اصفهان
٤٩٧٤٧	٤٨٣٨٠٩	٥١٣٤٤٤	تهران
٣٠٣٩٠١	٩٨٤٢٣	١٠٤٢٨٥	مشهد

الف) تعداد بـ ملايين

(١٤) بـ ترتيب:

$$P_x/100 = P_{100} \quad P_x/1000 = P_{1000} \quad P_x/10000 = P_{10000} \quad P_x/100000 = P_{100000}$$

P<sub>100000</sub>

$$P_x/1000000 = P_{1000000}$$

مليون (ست)

٢) ستة ملايين خمسين ألف

٢ ٣

٤ ٥

٦ ٧

٨ ٩

٩ ١٠

الـ ١١

١٢ ١٣

١٤ ١٥

١٦ ١٧

١٨ ١٩

٢٠ ٢١

٢٣ ٢٤

٢٥

o, will, "Gilding," takes, we