

«بِسْمِ اللَّهِ خَالِقِ آرامش»

نام کتاب: آموزه‌های مقدماتی فقه برین

نام نویسنده: رضا مردانر

تعداد صفحات: ۱۰ صفحه

تاریخ انتشار: _____



کافئین بوکلای

CaffeineBookly.com



@caffeinebookly



caffeinebookly



@caffeinebookly

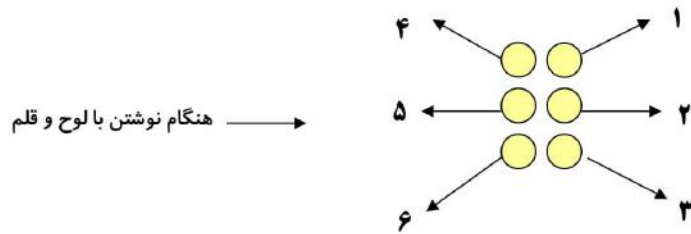


caffeinebookly

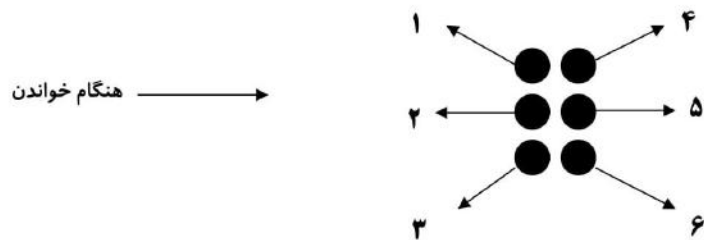


t.me/caffeinebookly

خط بریل از شش نقطه تشکیل شده است که به دو ستون سه تایی تقسیم می شوند. در ادامه نحوه ی قرار گرفتن این نقاط را بررسی می کنیم.



به قرینه بودن حالت ها توجه کنید:



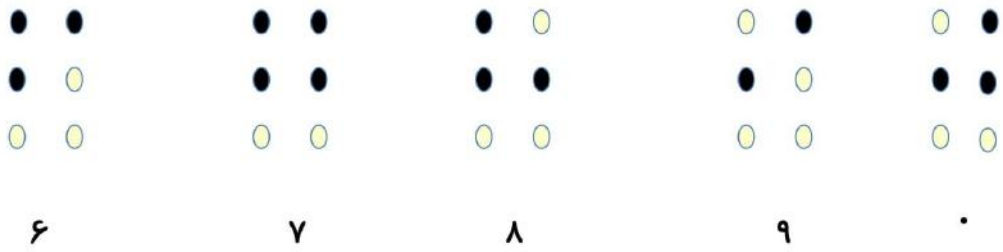
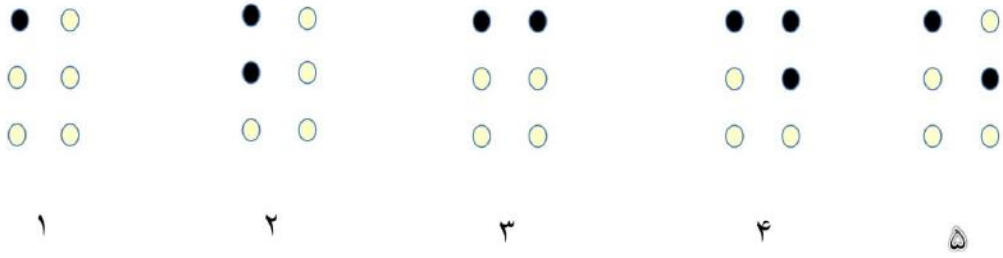
تمرین ۱: شماره نقاط بریل زیر را هنگام نوشتن بگویید؟



تمرین ۲: شماره نقاط بریل زیر را هنگام خواندن بگویید؟



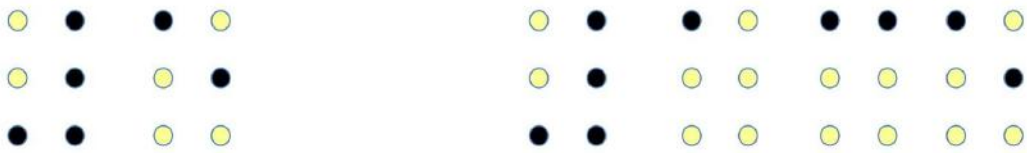
آموزش اعداد (ریاضی)



قبل از نوشتن عدد باید از علامت عدد استفاده کنیم.



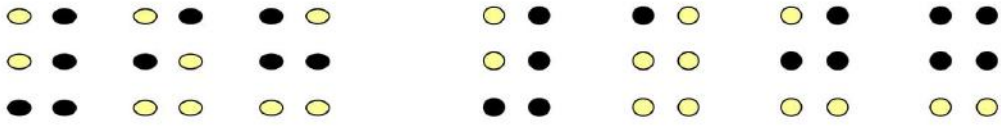
به مثالهای زیر توجه کنید.



۵

۱۳۵

تمرین ۱: اعداد زیر را بخوانید.



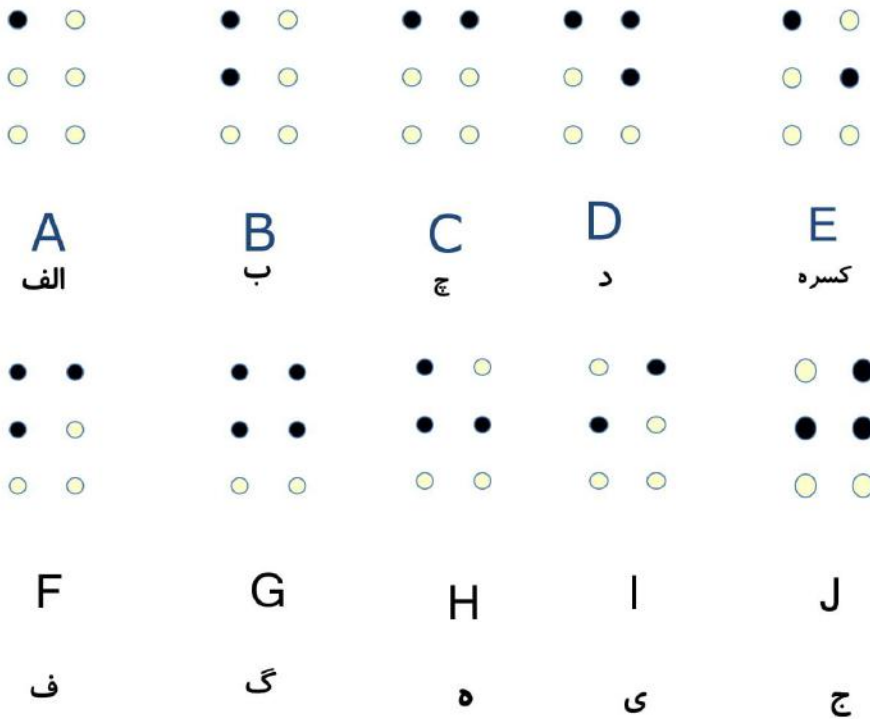
تمرین ۲: اعداد زیر را بنویسید.

۱۸۹

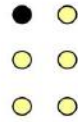
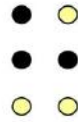
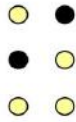
۵۴۴

۱۰۱

آموزش ده حرف اول (انگلیسی و فارسی)



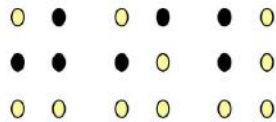
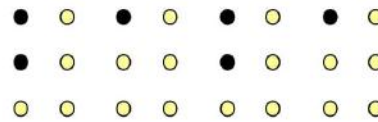
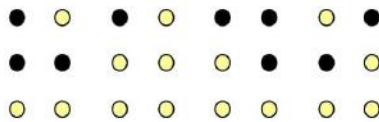
تمرین ۱: حروف زیر را بخوانید.



تمرین ۲: حروف زیر را بنویسید.

ب گ ی د ف

تمرین ۳: کلمات زیر را بخوانید.



تمرین ۴: کلمات زیر را بنویسید.

جاده گبه جدا گیاه



@caffeinebookly



caffeinebookly



@caffeinebookly



caffeinebookly



t.me/caffeinebookly

با اضافه کردن نقطه سه به ده حرف اول ده حرف دوم انگلیسی به دست می آید.

آموزش ده حرف دوم (انگلیسی و فارسی)

K	L	M	N	O
ک	ل	م	ن	ی
P	Q	R	S°	T
پ	ق	ر	س	ت

تمرین ۱: جمله ی زیر را بخوانید.

M	L	M	L	N	O	P	Q	R
م	ل	م	ل	ن	ی	پ	ق	ر
P	Q	R						
پ	ق	ر						

تمرین ۲: جمله های زیر را با خط بریل بنویسید.

مریم با سارا به پارک رسیدند
فردا ماه گرفتگی داریم

با اضافه کردن نقطه سه و شش به ده حرف اول شش سوم انگلیسی به دست می آید.

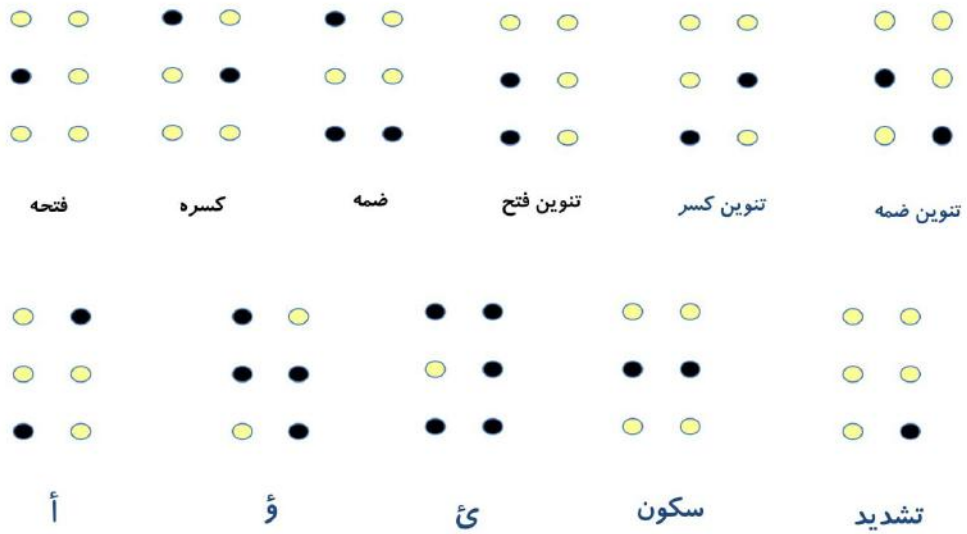
آموزش شش حرف سوم (انگلیسی و فارسی)

U	V	X	Y	Z	W
ضمه	لا	خ	ئ	ز	و

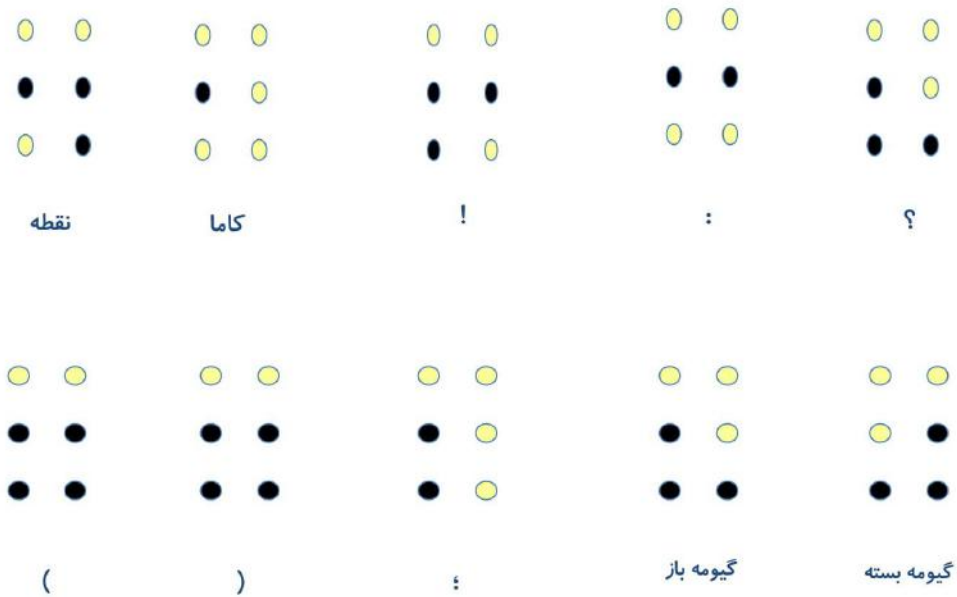
آموزش دوازده حرف دیگر فارسی

آ	ث	ح	ذ	ژ	ش
ص	ض	ط	ظ	ع	غ

آموزش علائم عربی



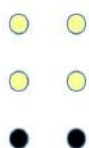
آموزش علائم نگارشی



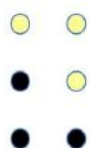
آموزش علایم ریاضی



جمع



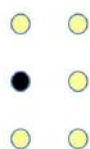
تفریق



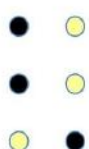
ضرب



تقسیم



ممیز



(



)



خط کسری

آموزش حساب افزار (تافل میخی)



حساب افزار به عنوان مهمترین ابزار تدریس ریاضی در کلاسهای نابینایان به کار می رود و استفاده از آن کیفیت کار را بالا می برد. شاید در کلاسهای پایینتر (اول و دوم) بدلیل کوتاه و ساده بودن محاسبات ریاضی به نظر برسد نیازی به این ابزار نیست. کم رنگ جلوه کند. اما باید دانست که کم توجهی به این امر و متکی بودن کامل به ذهن در محاسبات در پایه های بالاتر باعث ایجاد مشکل می شود و نمی توانند عبارتهای طولانی تر را محاسبه کنند. در واقع مثل چکنویس کاربرد دارد.



@caffeinebookly



caffeinebookly



@caffeinebookly

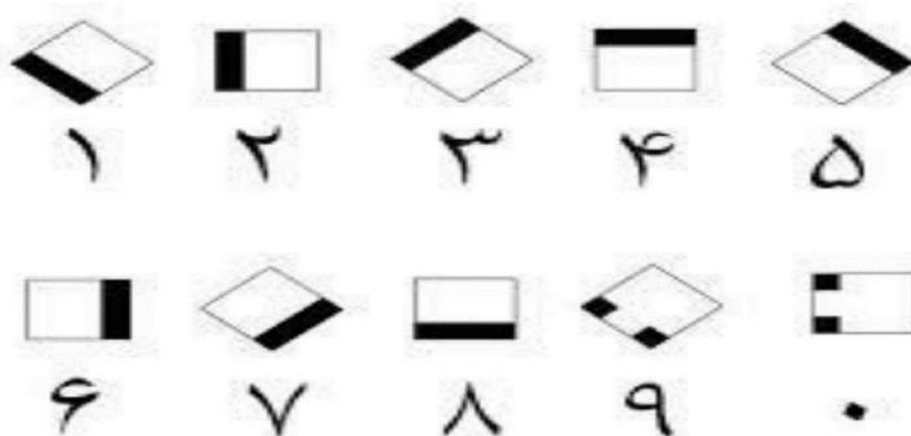


caffeinebookly

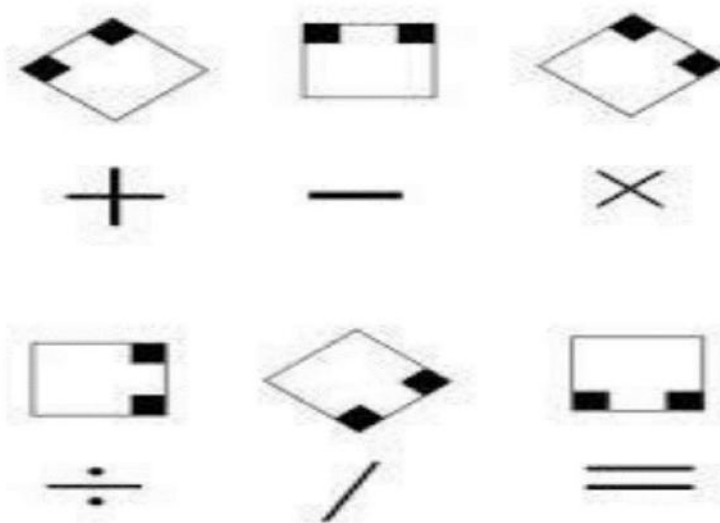


t.me/caffeinebookly

اعداد ریاضی بر روی حساب افزار (تافل میخی)



علامه ریاضی بر روی حساب افزار (تافل میخی)



قواعد و اصولی که لازم است بدانیم:

۱- در حساب افزار چهار عمل اصلی وقتی به صورت افقی نوشته می شود مانند قانون نوشتن بریل عمل میکنیم:

عدد اول را می نویسیم - یک خانه فاصله - علامت (چهار عمل اصلی) و عدد دوم را مینویسیم - یک خانه فاصله - علامت مساوی و پاسخ را می نویسیم.



$$۲ \quad \text{فاصله} \quad + \quad ۵ \quad \text{فاصله} \quad = \quad ۷$$

۲- زمانی که به صورت عمودی و زیر هم نوشته می شود باید دقت کنیم که رقمها بر اساس مرتبه زیر هم قرار بگیرند و هر کجا که برای آن مرتبه رقمی وجود نداشته باشد خالی می گذاریم.

۳- در نوشتن کسرها بین صورت و مخرج یک خانه خالی می گذاریم به عنوان خط کسری. و در اعداد مخلوط، عدد صحیح در ردیف خط کسری نوشته می شود.

۴- علامت کمتری و بیشتری در ریاضی از دو طرف فاصله می گیرند.

۵- پرانتز ریاضی با پرانتز در فارسی فرق دارد. در ریاضی پرانتز باز ۱ ۲ ۶ و پرانتز بسته ۳ ۴ ۵ میباشد. ولی پرانتز فارسی ۲ ۳ ۵ ۶ می باشد.

۶- نقطه ۵ علامت اتصال بین سطر اول و بعدی است.

۷- در کسرهای ساده که صورت و مخرج یک عدد است مخرج کوتاه نوشته می شود ولی در کسرهای مرکب باید از خط کسری، پرانتز و کروشه استفاده شود.

۸- حتما کتاب ریاضی توسط دانش آموز بررسی شود و از شکلها و عبارتهای داخل کتاب و تمرینات جهت آموزش استفاده کنیم.

۹- بریل باید ۴ انگشتی خوانده شود یا حداقل دو انگشتی توصیه شود با یک دست نخوانند.

۱۰- با آرزوی موفقیت برای شما که قصد یادگیری بریل و کمک به روشندان عزیز را دارید

لطفا جهت پاسفکویی به هر پرسشی و (فع ابهام) با مسؤهلین آموزشگاه تماس حاصل نمایید.



@caffeinebookly



caffeinebookly



@caffeinebookly



caffeinebookly



t.me/caffeinebookly