

استادبانک رفعی

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

وضعیت فعلی شما در درس ریاضی اصلاً مهم نیست، یک معلم خصوصی حرفه‌ای و با تجربه میتواند به شما کمک کند تا بتوانید ریاضی را براحتی یادبگیرید.

روزانه صدها دانش اموز با ثبت درخواست معلم خصوصی استادبانک میخواهند با بهترین معلم‌های ریاضی ایران کلاس خصوصی داشته باشند تا بتوانند ریاضی را بطور کامل یادبگیرند و در امتحانات براحتی ۲۰ بگیرند.

شما نیاز دارید تا یک معلم خصوصی حرفه‌ای و با تجربه، سبک یادگیری شما را بشناسد و براساس پتانسیل‌های ذهنی شما، ریاضی را به شما تدریس کند.

استادبانک

بزرگترین و معتبر ترین و محبوب ترین سایت معلم خصوصی در ایران است که به تمام فارسی زبانان در سرتاسر دنیا خدمات تدریس خصوصی ارائه میدهد. معلمان متخصص تدریس خصوصی بعد از ارسال درخواست ثبت نام در استادبانک، توسط تیم ارزیابی و داوری استادبانک از نظر کیفیت تدریس و سابقه تدریس بررسی و ارزیابی میشوند و تنها در صورت داشتن معیارهای لازم، به عضویت استادبانک در می‌ایند. استادبانک سالانه ۱۳۰۰۰ از معلمان متخصص تدریس خصوصی را رد میکند و تنها ۲۱۰ استاد هستند که میتوانند معیارهای لازم برای فعالیت در استادبانک را کسب کنند.

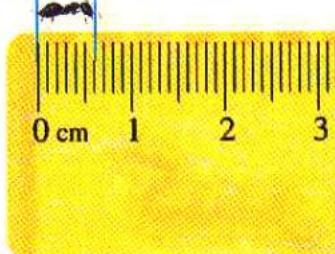
روند نظارت بر کیفیت تدریس اساتید بسیار سختگیرانه حتی بعد از عضویت در سامانه معلم خصوصی استادبانک نیز ادامه دارد تا تنها بهترین معلم‌های ریاضی که شاگردان از کیفیت تدریس انها رضایت کامل را دارند، با ما فعالیت کنند.

شما میتوانید برای دیدن **روزمه** بهترین اساتید ریاضی استادبانک، همین الان در گوگل عبارت **معلم خصوصی ریاضی استادبانک** را جستجو کنید و وارد سایت استادبانک و در ادامه رزمه تک تک اساتید را بهمراه قیمت هر جلسه کلاس خصوصی ریاضی را ببینید.



استادبانک

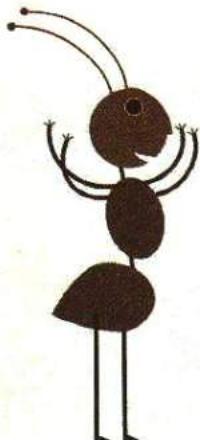
انتخاب آنلاین معلم خصوصی



قسمتی از یک واحد

۱- در شکل روبه رو یک مورچه را می بینید که روی لبهٔ خطکش ایستاده است.

اندازهٔ طول این مورچه را با کامل کردن جمله‌های زیر مشخص کنید.



فعالیت

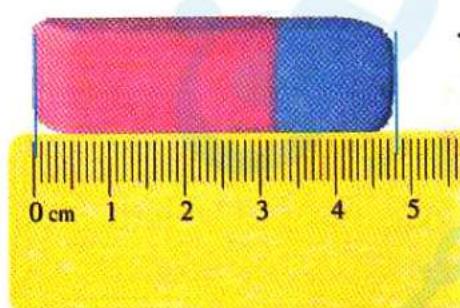
اندازهٔ طول مورچه کمتر از ۱ سانتی‌متر است

یا اندازهٔ طول مورچه بین ۰ و ۱ سانتی‌متر است.

اندازهٔ طول مورچه ۰.۶ میلی‌متر است

یا ۶ قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است.

۲- حالا برای شکل روبه رو جمله‌ها را کامل کنید.

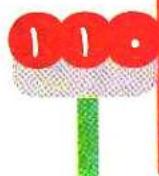


اندازهٔ طول پاک کن از ۳ سانتی‌متر بیشتر و از ۴ سانتی‌متر کمتر است.

اندازهٔ طول پاک کن ۳.۵ سانتی‌متر و ۰.۵ میلی‌متر است.

اندازهٔ طول پاک کن ۳.۵ سانتی‌متر و ۰.۵ قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است.

یک سانتی‌متر به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم شده و ۰.۵ میلی‌متر همان ۰.۵ قسمت از ۱۰ قسمت کوچک مساوی است. به همین ترتیب مثال‌های دیگری وجود دارد که می‌توانیم قسمتی از یک واحد را به صورت بالا نشان دهیم.



استادبانک نون

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

۱- هر یکی را می‌توان به صورت یک قسمت از ۱۰ قسمت نیز نشان داد.



عدد ۱۳ را می‌توان به صورت ۱ ده تایی و ۳ قسمت از ۱۰ قسمت بیان کرد.

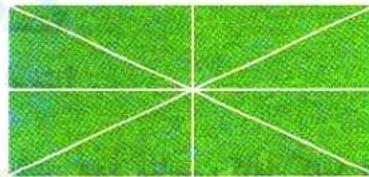
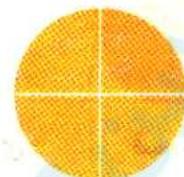
عدد ۲۷ را می‌توان به صورت ۲ ده تایی و ۷ قسمت از ۱۰ قسمت بیان کرد.

عدد ۴۵ را می‌توان به صورت ۴ ده تایی و ۵ قسمت از ۱۰ قسمت بیان کرد.

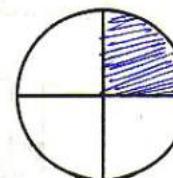
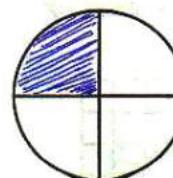
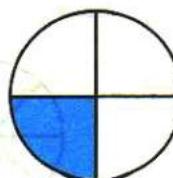
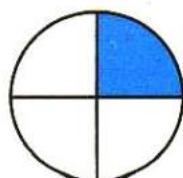
عدد ۹ را می‌توان به صورت ۰ ده تایی و ۹ قسمت از ۱۰ قسمت بیان کرد.



۲- در شکل‌های زیر کدام شکل به قسمت‌های مساوی تقسیم نشده است؟



الگویابی کن



می‌توانی با بهترین معلم‌های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

کافیه تو گوگل جستجو کنی:

معلم خصوصی استادبانک

استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

۱- شکل های زیر را با خط کش اندازه بگیرید و اندازه هی هر کدام را با کامل کردن جمله ها بیان کنید.

اندازه هی خط ۶ سانتی متر و ۷ قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است.



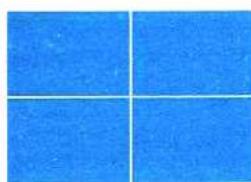
تمرین

اندازه هی طول سنجاق ۴ سانتی متر و ۱ قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است.



اندازه هی طول خودکار ۵ سانتی متر و ۰ قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است.

۲- کدام شکل ها به قسمت های مساوی تقسیم شده اند؟ زیر آن ها تعداد قسمت های مساوی را بنویسید.



۴ قسمت مساوی



۳ قسمت مساوی



\times ۳ قسمت مساوی



۱۴ قسمت مساوی

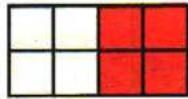
۳- به تصویر صفحه ای اول این فصل نگاه کنید.

پرچم جمهوری اسلامی ایران به چند قسمت مساوی تقسیم شده است؟ ۳ قسمت

چند قسمت آن به رنگ سبز است؟ ۱ قسمت

چند قسمت آن به رنگ قرمز است؟ ۲ قسمت

۴- مانند نمونه جمله ها را با نوشتن عدد مناسب کامل کنید و نشان دهید چه بخشی از شکل رنگ شده است.



۱ قسمت از ۹ قسمت



۴ قسمت از ۱۰ قسمت



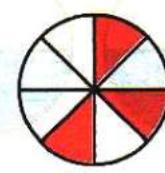
۴ قسمت از ۳ قسمت



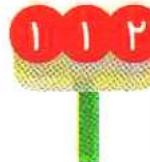
۳ قسمت از ۸ قسمت



۱۵ قسمت از ۲۰ قسمت



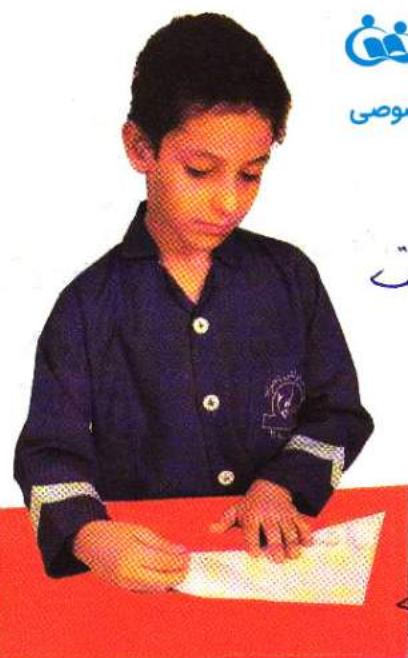
۳ قسمت از ۸ قسمت



استادبانک فن

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

نمایش کسرها



- ۱- یک کاغذ مربع شکل بردارید.
آن را از وسط تا کنید. کاغذ چند قسمت شد؟ (وست)
یک قسمت را رنگ کنید.
کاغذ را دوباره از وسط تا کنید. یک بار دیگر هم
آن را از وسط تا کنید.



فعالیت

۴ قسمت

حالا کاغذ به چند قسمت مساوی تقسیم شده است?
چند قسمت آن رنگ شده است؟ ۲ قسمت

- ۲- وسط ۳ ضلع دیگر مربع را بدون استفاده از خط کش پیدا کنید.

حالا با خط کش وسط ضلع های رو به رو را به یکدیگر وصل کنید.

شکل مربع به چند قسمت مساوی تقسیم شده است؟ ۳ قسمت

گوشه های مربع را به هم وصل کنید. حالا شکل به چند قسمت مساوی تقسیم شده است?
۸ قسمت

۳ قسمت از مربع را رنگ کنید و جمله‌ی زیر را کامل کنید.

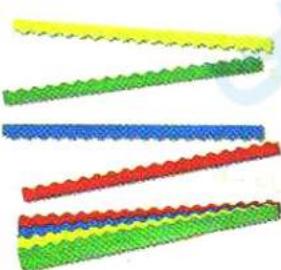
۳ قسمت از ۸ قسمت های مساوی رنگ شده است.

در ریاضی، ۳ قسمت از ۸ قسمت مساوی را یک کسر می‌گویند.

به همین ترتیب ۲ قسمت از ۷ قسمت مساوی نیز یک کسر است.

آیا ۱ قسمت از ۹ قسمت مساوی هم یک کسر است؟ بلم

خلق باش



یک نوار کاغذی باریک را با تا کردن به دو نیم تقسیم کنید.
سپس هر کدام را دوباره به دو نیم تقسیم کنید. نوار کاغذی حالا به چند تکه
تقسیم شده است؟
دوباره هر قسمت را به دو نیمه تقسیم کنید. نوار کاغذی به چند قسمت تقسیم
شده است؟
۳ تا از قسمت های کوچک را رنگ کنید. چند تا رنگ نشده، باقیمانده است؟

۱۱۳

استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی



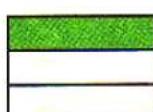
۱- جاهای خالی را کامل کنید.



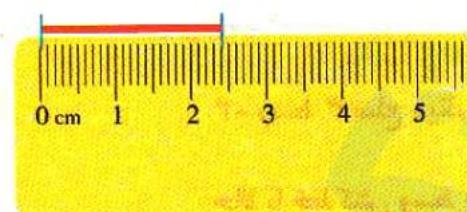
۱ قسمت از ۲ قسمت مساوی رنگ شده است



۳ قسمت از ۴ قسمت مساوی رنگ شده است

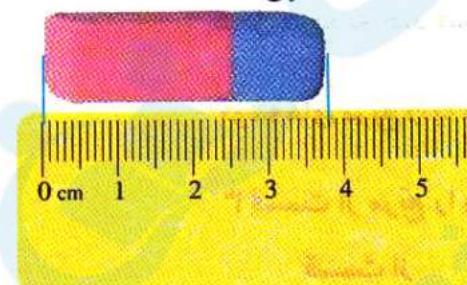


۱ قسمت از ۳ قسمت مساوی رنگ شده است



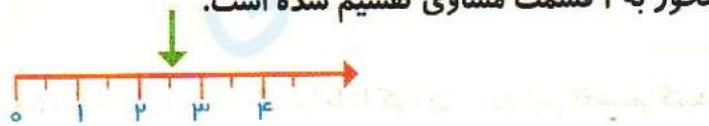
۲- جمله ها را کامل کنید.

اندازه‌ی خط ۲ سانتی‌متر و ۴ قسمت از ۱۰ قسمت مساوی است.



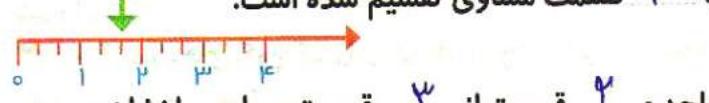
اندازه‌ی طول پاک کن ۳ سانتی‌متر و ۸ قسمت از ۱۰ قسمت مساوی است.

۳- در این محور هر واحد محور به ۲ قسمت مساوی تقسیم شده است.

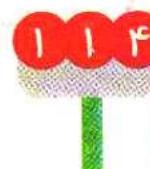


نقطه‌ی مشخص شده ۱ واحد و ۱ قسمت از ۲ قسمت مساوی را نشان می‌دهد.

۴- در این محور هر واحد به ۳ قسمت مساوی تقسیم شده است.



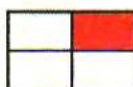
نقطه‌ی مشخص شده ۱ واحد و ۲ قسمت از ۳ قسمت مساوی را نشان می‌دهد.



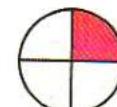
استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

۱- برای شکل هایی که قسمت های مساوی دارند، جملات را مانند نمونه کامل کنید.



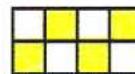
۱ قسمت از ۴ قسمت مساوی
رنگ شده است



۱ قسمت از ۴ قسمت مساوی
رنگ شده است



۱ قسمت از ۳ قسمت مساوی
رنگ شده است



۱ قسمت از ۹ قسمت مساوی
رنگ شده است



۲ قسمت از ۴ قسمت مساوی
رنگ شده است

تمرین



۱ قسمت از ۳ قسمت مساوی پرچم سبز است.
۱ قسمت از ۳ قسمت مساوی پرچم قرمز است.

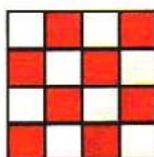
۳- عدد ۲۷ در شکل زیر نشان داده شده است.



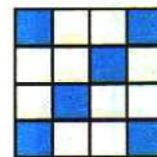
۲۷ یعنی ۲ ده تایی و ۷ قسمت از ۱۰ قسمت مساوی. به همین ترتیب جاهای خالی را برای عدد های دیگر کامل کنید.

۴۹ یعنی ۴ ده تایی و ۹ قسمت از ۱۰ قسمت مساوی.
۷۶ یعنی ۷ ده تایی و ۶ قسمت از ۱۰ قسمت مساوی.

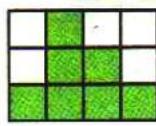
۴- در مورد هر شکل جملات را کامل کنید.



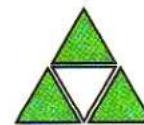
۱۹ قسمت از ۱۶ قسمت مساوی رنگ شده است



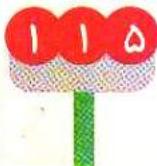
۱۹ قسمت از ۱۶ قسمت مساوی رنگ شده است



۱۲ قسمت از ۱۶ قسمت مساوی رنگ شده است



۱۶ قسمت از ۹ قسمت مساوی رنگ شده است



می‌توانی با بهترین معلم های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

کافیه تو گوگل جستجو کنی:

معلم خصوصی استادبانک

استادبانک خن

حل مسئله

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

- ۱- قد رضا ۱۴۷ سانتی متر است. حمید ۱۱ سانتی متر از او کوتاه‌تر است. قد حمید چند سانتی متر است؟ برای فهمیدن راه حل مسئله بهتر است عده‌های تقریبی را در نظر بگیرید. به جای ۱۴۷ عدد ۱۵۰ و به جای ۱۱ عدد ۱۰ را در نظر بگیرید. یک بار دیگر مسئله را با این عده‌ها بخوانید. برای پیدا کردن اندازهٔ قد حمید باید عمل جمع را انجام دهید یا تفریق؟ **تفریق**

$$\begin{array}{r} 150 \\ - 11 \\ \hline 149 \end{array}$$

قد حمید بطور تقریبی

- ۲- قد مهران ۱۵۳ سانتی متر است. خواهرش ۱۳ سانتی متر از او بلندتر است. قد این دو نفر روی هم

$$\begin{array}{r} 153 \\ + 13 \\ \hline 166 \end{array}$$

قد خواهر مهران

$$\begin{array}{r} 144 \\ + 153 \\ \hline 319 \end{array}$$

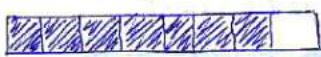
مجموع قد مهران و خواهرش

خلق باش

دو نوار کاغذی هم اندازه درست کنید. یکی را به ۴ قسمت مساوی و دیگری را به ۸ قسمت مساوی تقسیم کنید. با رنگ کردن، ۳ قسمت از ۴ قسمت مساوی و ۷ قسمت از ۸ قسمت مساوی را نشان دهید.

در کدام شکل مقدار رنگ شده بیشتر است؟

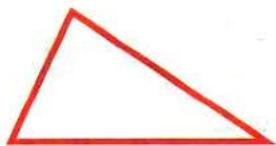
شکل ۱ ناقص است از ۸ قسمت ۳ قسمت رنگ شده



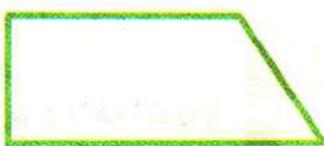
گاهی برای رسیدن به راه حل مسئله می‌توان عده‌های مسئله را کوچک‌تر یا به صورت تقریبی (شکل ساده‌تر عدد) در نظر گرفت.

۱۱۶

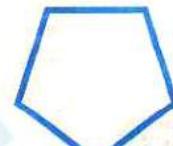
۱- آیا تعداد گوشه های یک ۱۰۰ ضلعی بیشتر از تعداد گوشه های یک ۹۹ ضلعی است؟
به جای پاسخ دادن به این سؤال می توانید سه ضلعی، ۴ ضلعی و ۵ ضلعی را بررسی کنید.



۳ تعداد گوشه:



۴ تعداد گوشه:



۵ تعداد گوشه:

با توجه به شکل های بالا آیا می توان گفت هر چه تعداد ضلع ها بیشتر شود، تعداد گوشه ها هم بیشتر می شود؟ بله
با توجه به سؤال بالا آیا لازم است یک ۱۰۰ ضلعی یا ۹۹ ضلعی رسم کنید؟ خر

کامل کن

ساعت چند است؟ ۹:۰۰

اگر عقربه بزرگ ۱۵ دقیقه حرکت کند، مقدار چرخش عقربه بزرگ
چند قسمت از صفحه ساعت است؟ یک قسمت از ۱۲ قسمت مساوی
با رنگ کردن نشان دهید.



ساعت چند است؟ ۱۰:۱۵

اگر عقربه بزرگ ۱۵ دقیقه بچرخد، آن را رنگ کنید و بگویید مقدار چرخش
آن چند قسمت از صفحه ساعت است؟ یک قسمت از ۱۲ قسمت مساوی

گاهی اوقات برای پاسخ دادن به یک مسئله می توان مسئله ای ساده شده و مرتبط با آن را جواب داد و به کمک آن پاسخ مسئله ای اصلی را نیز پیدا کرد.



استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

مفهوم احتمال



- ۱- یک کیسه بردارید. داخل آن ۵ مهره‌ی قرمز و یک مهره‌ی سفید قرار دهید.
اگر بدون نگاه کردن به داخل کیسه یک مهره دریابویم، فکر می‌کنید چه رنگی باشد؟ چرا؟
هر ۵ بار از این مهره‌ها ۴ قرمز بوده است.



فعالیت

- ۲- همین کار را ۵ بار انجام دهید و جدول زیر را کامل کنید.
هر بار یک مهره درآورید و رنگ آن را با علامت **X** مشخص کنید
و دوباره مهره را داخل کیسه قرار دهید.

پنجم	چهارم	سوم	دوم	اول	دفعه
X	X		X	X	مهره‌ی قرمز
		X			مهره‌ی سفید



۳- جدول خود را با جدول دوست خود مقایسه کنید. آیا جدول‌ها مثل هم هستند؟ **نمایه**

۴- اگر یک بار دیگر آزمایش را انجام دهید، آیا جدولی مثل جدول بالا به دست می‌آید؟ **نمایه**
ولی می‌تواند سه یا چهار مهره داشته باشد.
این آزمایش را دوباره تکرار و جدول را کامل کنید.

پنجم	چهارم	سوم	دوم	اول	دفعه
X		X	X	X	مهره‌ی قرمز
		X			مهره‌ی سفید

۱۱۸

استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی



۱- در داخل کیسه ۴ مهره‌ی قرمز و ۲ مهره‌ی سفید و ۱ مهره‌ی آبی قرار دهید. اگر بدون نگاه کردن در داخل کیسه یک مهره در بیاورید، فکر می‌کنید چه رنگی باشد؟ **قرمز**

اگر ۱۵ دفعه این آزمایش را انجام دهیم و جدول را کامل کنیم، فکر می‌کنید کدام رنگ بیشتر علامت می‌خورد؟ **قرمز**

آزمایش را ۱۵ بار انجام دهید و جدول زیر را کامل کنید. آیا پاسخ‌های شما درست بود؟ **بله**

دفعه	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
مهره‌ی قرمز	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓					
مهره‌ی سفید		✓		✓							✓				
مهره‌ی آبی				✓			✓								

۲- در داخل کیسه ۵ مهره‌ی قرمز و ۵ مهره‌ی آبی انداخته‌ایم. اگر از داخل کیسه بدون نگاه کردن یک مهره بیرون بیاوریم، شناس کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟

شناخت پول آمدن محروم = شناخت بزرگ آمدن محروم آبی

برابر آنوار محرومها می‌ساند

خلق باش

کدام یک از پرچم‌های زیر به قسمت‌های مساوی تقسیم شده است؟



پاکستان



عراق ✓



مالزی



سوریه ✓

۱۱۹

می‌توانی با بهترین معلم‌های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.
کافیه تو گوگل جستجو کنی:

معلم خصوصی استادبانک

استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

- ۱- داخل هر جعبه تعدادی مهره به رنگ‌های مختلف است. اگر بدون نگاه کردن به داخل جعبه‌ها یک مهره در بیاوریم، شانس کدام رنگ بیشتر است؟ با مشخص کنید.



- ۲- در یک کیسه ۱۰ مهره است. ۶ تا از آن‌ها قرمز و ۴ تای دیگر سفید است. جملات زیر را در مورد آن‌ها کامل کنید.

۴ مهره از ۱۰ مهره، سفید است.

۶ مهره از ۱۰ مهره، قرمز است.

اگر یک مهره از کیسه در آوریم، شанс این که قرمز باشد بیشتر است یا سفید؟

چرا؟ هر مرد، زیرا تعداد مهره‌های مرد را کمتر (دو) نسبت به مرد سفید است

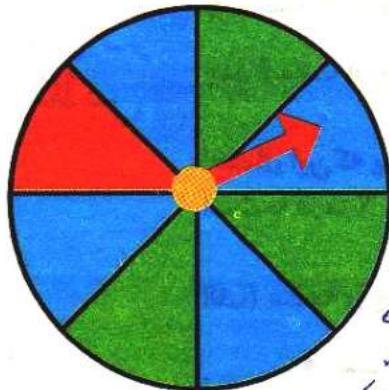
۱۲۰

استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

احتمال و کسر

- ۱- یک صفحه‌ی چرخنده مثل شکل زیر رنگ شده است. وقتی صفحه را می‌چرخانیم، پس از مدتی می‌ایستد. عقربه‌ی آن روی یک رنگ قرار می‌گیرد.

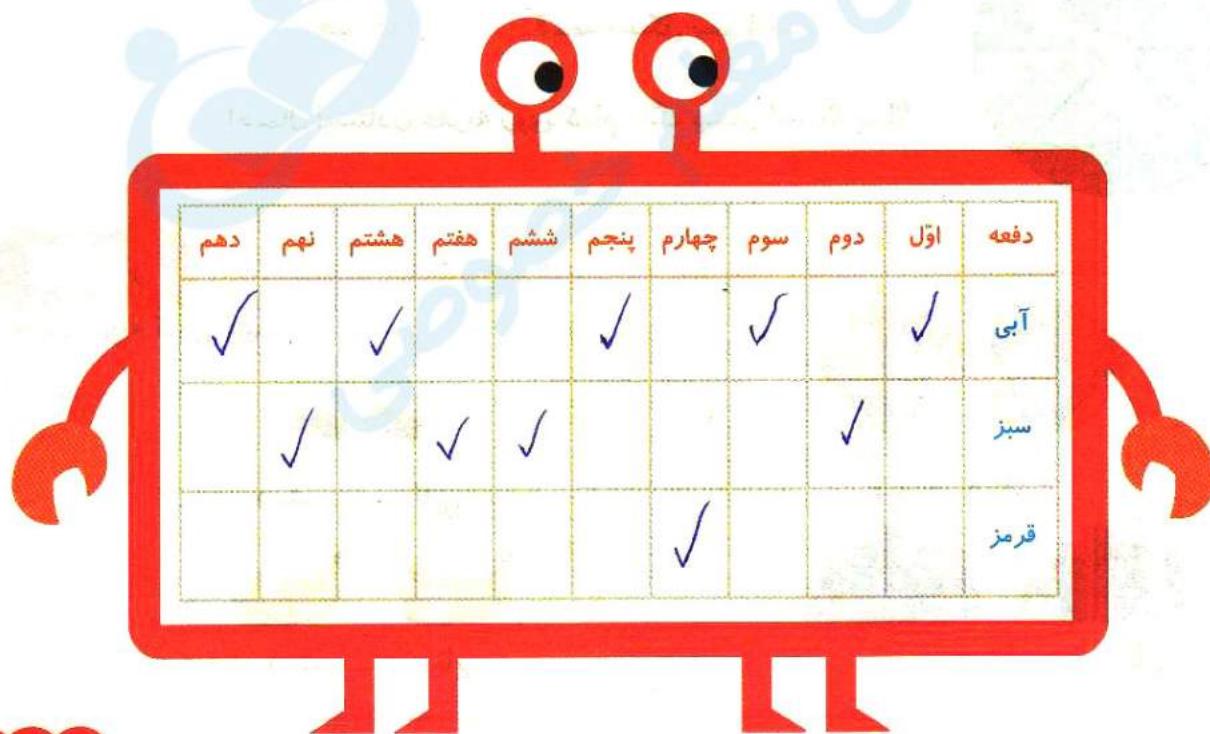


چند قسمت از کل صفحه به رنگ آبی است؟ $\frac{3}{8}$ قسمت

چند قسمت از کل صفحه به رنگ سبز است؟ $\frac{2}{8}$ قسمت

- اگر صفحه را بچرخانیم، بعد از این‌که از چرخش ایستاد، عقربه به احتمال بیشتر روی کدام رنگ می‌ایستد؟ **آبی**
با احتمال کمتر روی کدام رنگ می‌ایستد؟ **قرمز**

- ۲- یک صفحه‌ی چرخنده مثل شکل بالا با مقوا و سوزن درست کنید. آن را ۱۰ مرتبه بچرخانید و جدول زیر را کامل کنید.



۱۲۱

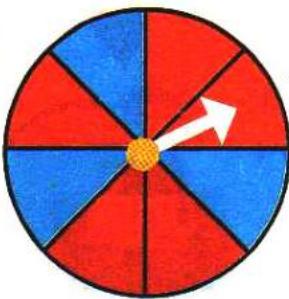
می‌توانی با بهترین معلم‌های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

کافیه تو گوگل جستجو کنی:

معلم خصوصی استادبانک

استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی



۱- یک صفحه‌ی چرخنده به صورت شکل روبرو رنگ شده است.

چند قسمت از کل شکل آبی است؟ ۳ قسمت

چند قسمت از کل شکل قرمز است؟ ۵ قسمت



احتمال این که پس از چرخش صفحه وایستادن آن، عقربه روی قسمت آبی باشد بیشتر است یا قرمز؟ قرمز



الف) صفحه‌ی چرخنده به صورت شکل روبرو است. جمله‌ها را کامل کنید.

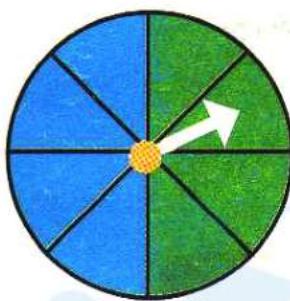
۴ قسمت از ۸ قسمت شکل آبی است.

۴ قسمت از ۸ قسمت شکل سبز است.

احتمال ایستادن عقربه روی کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟ مساوی

است زیرا تعداد قسمت های آبی و سبز برابر است

ب) صفحه‌ی چرخنده به صورت شکل روبرو رنگ شده است. جمله‌ها را کامل کنید.



۴ قسمت از ۸ قسمت شکل آبی است.

۴ قسمت از ۸ قسمت شکل سبز است.

احتمال ایستادن عقربه روی کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟

مساوی است زیرا تعداد قسمت های آبی و سبز برابر است

کامل کن

مانند نمونه کامل کنید.



۲ دسته ۵ تایی



۲ دسته ۹ تایی



۲ دسته ۲ تایی

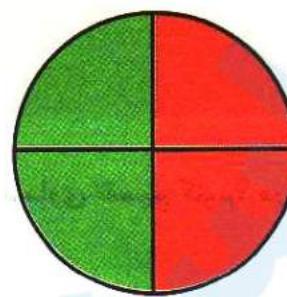
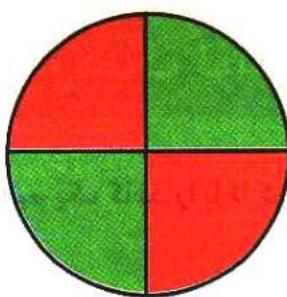


۲ دسته ۳ تایی

۱۲۲

استادبانک

۱- یک هدف تیراندازی مثل شکل‌های زیر درست شده است. انتخاب آنلاین معلم خصوصی



تمرین

الف) چند قسمت از هدف سبز است؟ $\frac{3}{4}$ قسمت

چند قسمت از هدف قرمز است؟ $\frac{1}{4}$ قسمت

در هر دو حالت **یکسان** است زیرا قدر **قسمت‌های قرمز و سبز برابر است**.

۲- در داخل هر کیسه، یک مهره‌ی سیاه وجود دارد و بقیه‌ی مهره‌ها سفید است. اگر بدون نگاه کردن به داخل کیسه‌ها یک مهره از داخل آن‌ها بیرون بیاوریم، در کدام یک شانس بیرون آمدن مهره‌ی سیاه بیشتر است؟ چرا؟



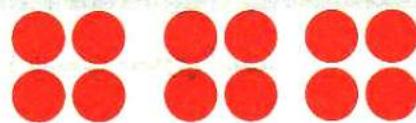
(رُسَمَه‌ای که ۵ مهره داره، چون ۱۰۰ مهره از
نه مهره سیاه است اما در رسم دو مهره از ۵۰۰ مهره
سیاه است و در رسم سه مهره از ۵۰ مهره سیاه است)

کامل کن

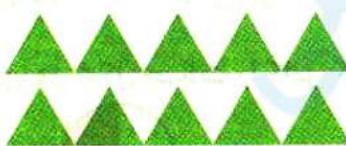
با توجه به شکل کامل کنید.



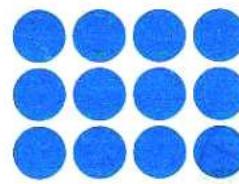
۲ دسته ۳ تایی



۳ دسته ۴ تایی



۲ دسته ۵ تایی



۳ دسته ۴ تایی



فرهنگ نوشن

چگونه می‌توانیم یک کاغذ را با تاکردن به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنیم؟ مراحل کار را بنویسید.

اسدآ نادی را در سطح تاکردم . به ۴ قسمت مساوی تقسیم شود و دوباره آن را

در سطح تاکردم که هر کدام ۱۶ قسمت مساوی خواهد بود
حالا نوشته‌ی خود را برای یک نفر بخوانید. او فقط تمام کارهایی را که شما نوشته‌اید، انجام دهد. آیا کاغذ به ۱۶ قسمت مساوی تقسیم شد؟

بله



تمرین

۱- با خط کش اندازه‌گیری و جملات را کامل کنید.

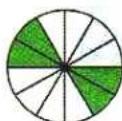


اندازه‌ی طول خودکار: ۱۵ سانتی‌متر و ۵ قسمت از ۱۰ قسمت مساوی است.



اندازه‌ی خط: ۸ سانتی‌متر ۳ قسمت از ۱۰ قسمت مساوی است.

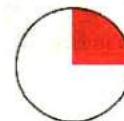
۲- برای هر شکل جملات را کامل کنید.



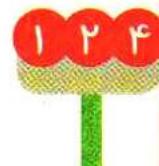
۱۲ قسمت از ۴ قسمت دایره رنگ شده است



۲ قسمت از ۱ قسمت دایره رنگ شده است



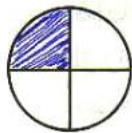
۱ قسمت از ۴ قسمت دایره رنگ شده است



استادبانک نو

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

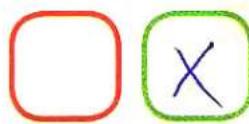
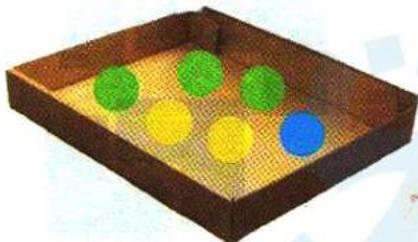
۳- به اندازه‌ای که در هر جمله نوشته شده، از شکل‌ها رنگ کنید.



۱ قسمت از ۴ قسمت مساوی

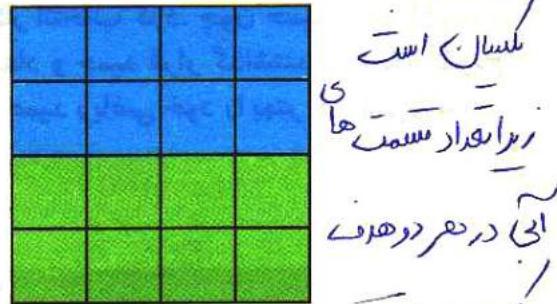
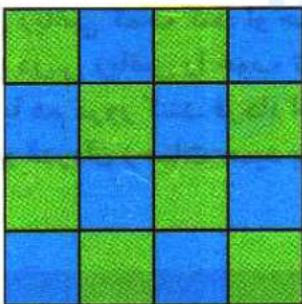
۵ قسمت از ۱۱ قسمت مساوی

۴- در هر جعبه ۶ گوی مثل هم به رنگ‌های مختلف وجود دارد. اگر بدون نگاه کردن به آن یک گوی برداریم، شанс کدام رنگ بیشتر است؟ با مشخص کنید.



۵- در کدام هدف تیر با شанс بیشتر به رنگ آبی برخورد می‌کند؟ چرا؟ در هر در هدف سه سازن برخورد
هدف اول

هدف دوم



نمایل ای

مسان است

برابردار سمت ها

ای در هر در هدف

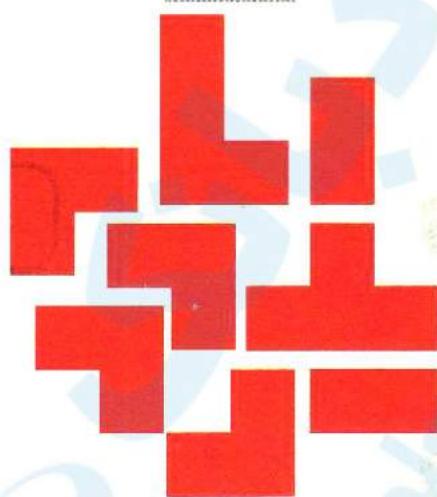
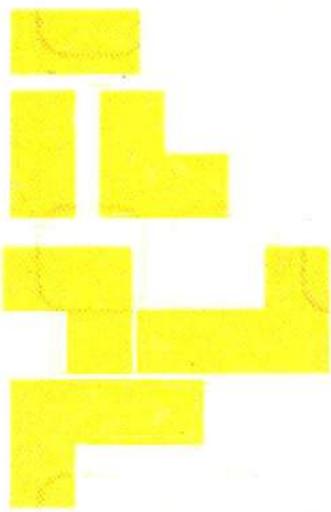
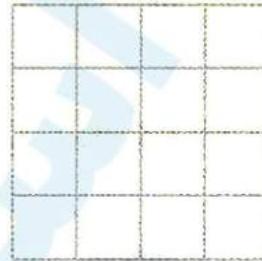
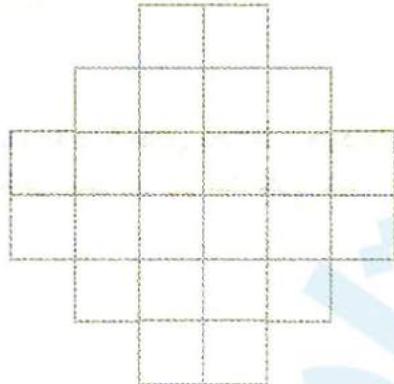
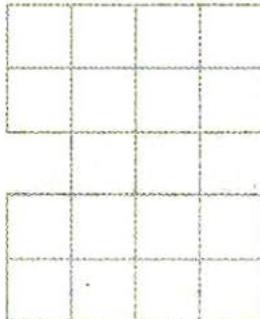
مسان است

استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

قطعاتی را که در زیر هر شکل کشیده شده است، در آن شکل پیدا و با استفاده از رنگ‌های مختلف مشخص کنید.

قطعه‌ها را نمی‌توانید بچرخانید. فقط به بالا و پایین یا به چپ و راست حرکت دهید.



فرهنگ خواندن

فرهاد برای حل مسائل ریاضی احتیاج به کمک و راهنمایی داشت. او نمی‌خواست در زنگ‌های تفریح مزاحم استراحت معلم خود شود. برای همین تصمیم گرفت از یکی از هم‌کلاسی‌هایش بخواهد تا او را در درس ریاضی کمک کند. او حمید را برای این کار انتخاب کرد. چون حمید پسر با ادب و خوشروی بود و درس ریاضی را خوب توضیح می‌داد. فرهاد و حمید قرار گذاشتند در زنگ تفریح درس ریاضی را با هم مرور کنند. فرهاد از این که به کمک حمید ریاضی خود را بهتر کرده بود، بسیار خوش حال بود. او قدردان زحمات حمید بود.

۱۲۶

می‌توانی با بهترین معلم‌های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

کافیه تو کوک جستجو کنی:

معلم خصوصی استادبانک

استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

سرشماری

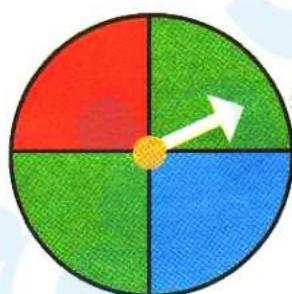


۱- هر کدام از دانشآموزان کلاس شما در یکی از فصلهای بهار، تابستان، پاییز و زمستان به دنیا آمده است. آموزگار از هر دانشآموز سؤال می‌کند که در چه فصلی به دنیا آمده است، شما با رسم چوب خط و نوشتن تعداد، جدول را کامل کنید.

تعداد	چوب خط	فصل
۱۵		بهار
۵		تابستان
۸	//	پاییز
۱۳	//	زمستان
۳۴		مجموع



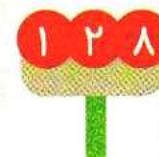
در چه فصلی از سال تعداد بیشتری از دانشآموزان به دنیا آمده‌اند؟ **(رسانی)**
در چه فصلی از سال تعداد کمتری از دانشآموزان به دنیا آمده‌اند؟ **(اسئال)**



۲- یک چرخنده مثل شکل رو به رو درست کنید.

آن را بچرخانید. پس از ایستادن، عقربه روی کدام رنگ قرار دارد؟ در محل مربوط به آن رنگ یک چوب خط بکشید.
این آزمایش را ۱۰ مرتبه انجام دهید و جدول را کامل کنید.

تعداد	چوب خط	رنگ
۹	/	
۲	//	
۲	//	
۱۰		مجموع



می‌توانی با بهترین معلم‌های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

کافیه تو گوگل جستجو کنی:

معلم خصوصی استادبانک

استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

۱- ستاره در هر روز برای هر کار خوبی که می‌کرد، یک چوب خط جلوی آن روز رسم می‌کرد. کارهای خوب ستاره در یک هفته به صورت جدول زیر درآمده است. جدول را کامل کنید.

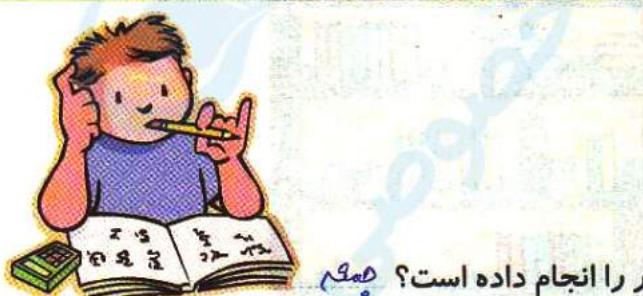


تعداد	چوب خط	روز
۸		شنبه
۱۰		یکشنبه
۷		دوشنبه
۵		سه شنبه
۴		چهارشنبه
۱۱	/	پنج شنبه
۱۱	/	جمعه
۵۹	مجموع	



۲- رضا مقدار زمان انجام تکالیف و مطالعه‌ی خود را در یک هفته نوشته است. مقدار انجام تکالیف بیشتر از نیم ساعت را یک ساعت کامل در نظر می‌گرفت و اگر زمان کمتر از نیم ساعت می‌شد، آن مقدار را حذف می‌کرد. جدول او به صورت زیر درآمده است.

جمعه	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	یکشنبه	شنبه	جمعه
۳	۳	۳	۱	۲	۲	۳



در کدام روز بیشترین مقدار کار را انجام داده است؟ **جمعه**

در کدام روز کمترین مقدار کار را انجام داده است؟ **سه شنبه**

در این هفته چند ساعت کار کرده است؟ **۱۸ ساعت**

۱۲۹

می‌توانی با بهترین معلم‌های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

کافیه تو گوکل جستجو کنی:

معلم خصوصی استادبانک

استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

۱- برای انتخاب نماینده‌ی دانش‌آموزان کلاس از بین ۳ دانش‌آموز به نام‌های زهرا، فاطمه و مریم یک نفر باید انتخاب می‌شد. رأی‌های دانش‌آموزان در زیر نوشته شده است. با رسم چوب خط تعداد رأی هر کس را پیدا کنید. (بهتر است یک نفر نام‌ها را بخواند و نفردیگر چوب خط رسم کند).

مریم- فاطمه- فاطمه- زهرا- فاطمه- مریم- زهرا- فاطمه- مریم- فاطمه- زهرا- مریم
فاطمه- فاطمه- مریم- زهرا- زهرا- فاطمه- فاطمه- مریم- فاطمه- زهرا



تمرین

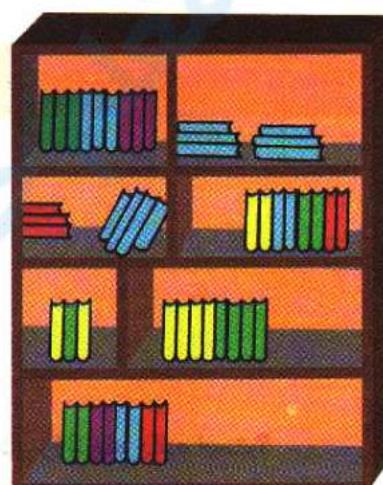
نام	تعداد رأی	چوب خط
زهرا		
فاطمه		
مریم		



چه کسی بیشترین رأی را آورده است؟ فاطمه
چند نفر در این کلاس رأی داده‌اند؟ ۲۴ نفر

۲- کتاب‌های یک کتاب خانه در شکل زیر نشان داده شده است. رنگ زرد نشان‌دهنده‌ی کتاب‌های داستانی، رنگ سبز کتاب‌های مذهبی و رنگ آبی کتاب‌های علمی است. تعداد کتاب‌های هر موضوع را سرشماری کنید.

نوع کتاب	تعداد	چوب خط
داستانی	۸	
مذهبی	۱۲	
علمی	۱۷	



- تعداد کتاب‌های چه موضوعی بیشتر از بقیه است؟ علمی
- کدام موضوع کتاب‌های کمتری دارد؟ داستانی
- تعداد کتاب‌های داستانی و مذهبی روی هم چند تا است؟ ۲۵

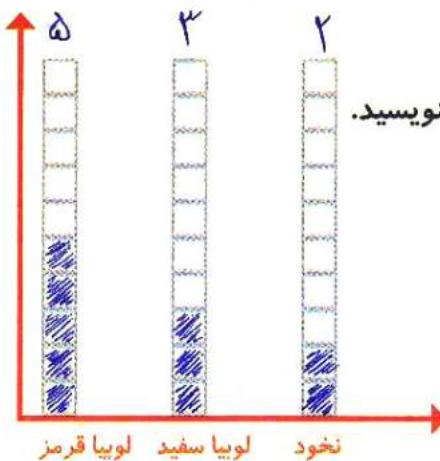
$$8 + 12 = 20$$

استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

نمودار ستونی

۱- در داخل کیسه ۵ تا لوبیا قرمز و ۴ تا لوبیا سفید و ۳ تا نخود قرار دهید. هر بار بدون نگاه کردن به داخل آن یکی را در بیاورید و یک مربع از نمودار زیر را رنگ کنید. دوباره در داخل کیسه قرار دهید. این آزمایش را ۰۱ بار تکرار کنید و نمودار را کامل کنید.



تعداد مربع‌های رنگ شده را بالای ستون آن رنگ بنویسید.



فعالیت



۲- نمودار ستونی ساعات درس خواندن (مدرسه، انجام تکاليف و مطالعه) خود را با رنگ کردن یک مربع برای هر ساعت کامل کنید.



با رسم کردن نمودارهای ستونی نمایش بهتری از اطلاعات خواهیم داشت و مقایسه کردن ساده‌تر می‌شود. شما به راحتی می‌توانید بیشتر و کمترین مقدارها را پیدا کنید.

الگویابی کن

الگوها را ادامه دهید.

۱,۳,۵,۷, ۹ , ۱۱ , ۱۳ , ۱۵ , ۱۷ , ۱۹ , ۲۱ , ۲۳ , ۲۵ : عددهای فرد

۲,۴,۶,۸, ۱۰ , ۱۲ , ۱۴ , ۱۹ , ۱۸ , ۲۰ , ۲۲ , ۲۴ : عددهای زوج



می‌تونی با بهترین معلم‌های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

کافیه تو گوگل جستجو کنی:

معلم خصوصی استادبانک

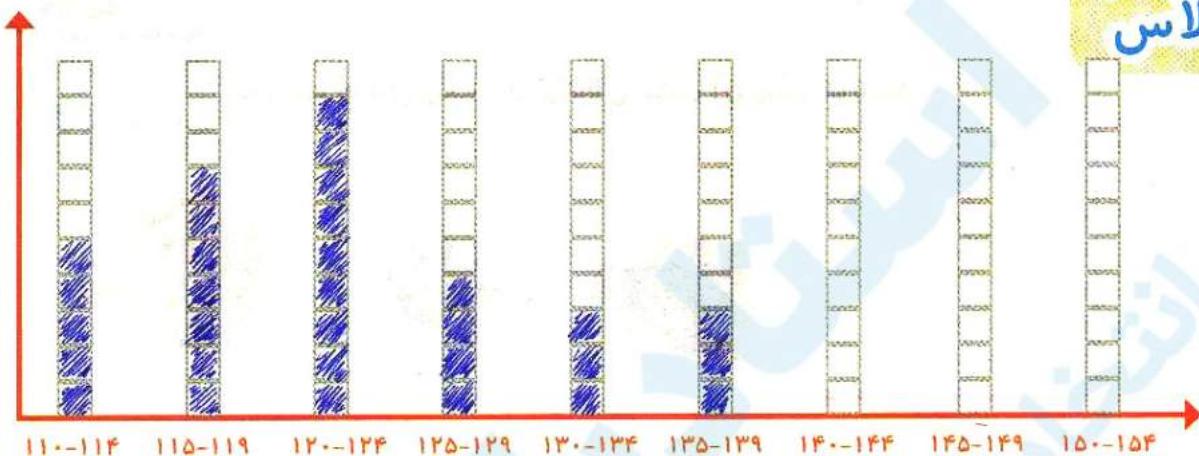
استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی



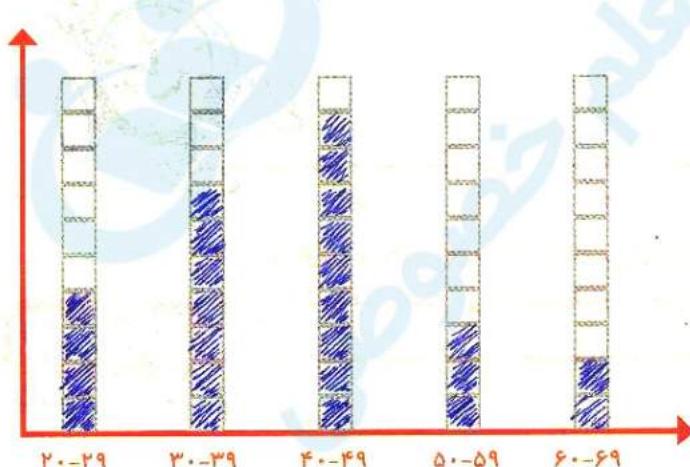
کار در
کلاس

۱- به کمک آموزگار قد دانش آموزان کلاس را اندازه بگیرید. با توجه به عددهای نوشته شده برای هر نفر در ستون مربوطه یک مرتع رنگ کنید. برای مثال اگر قد دانش آموزی ۱۲۳ سانتی متر بود، شما باید در ستون ۱۲۰-۱۲۴ یک مرتع برای او رنگ کنید.



بیشتر دانش آموزان در چه قسمتی قرار گرفته‌اند؟ ۱۲۰-۱۲۴

۲- همین کار را برای وزن هم انجام دهید. آموزگار وزن هر کس را اعلام کرد، شما در ستون مربوطه یک مرتع رنگ کنید.



۱۳۲

می‌توانی با بهترین معلم‌های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

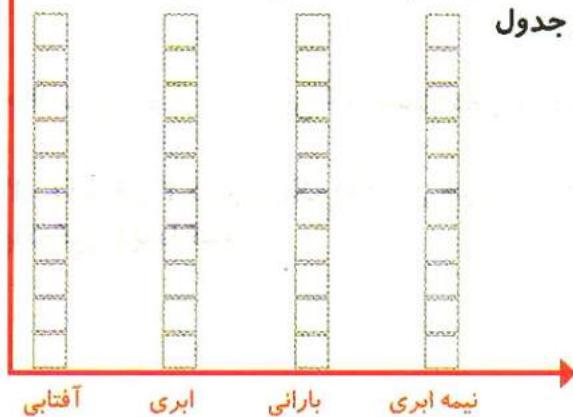
کافیه تو گوگل جستجو کنی:

معلم خصوصی استادبانک

استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

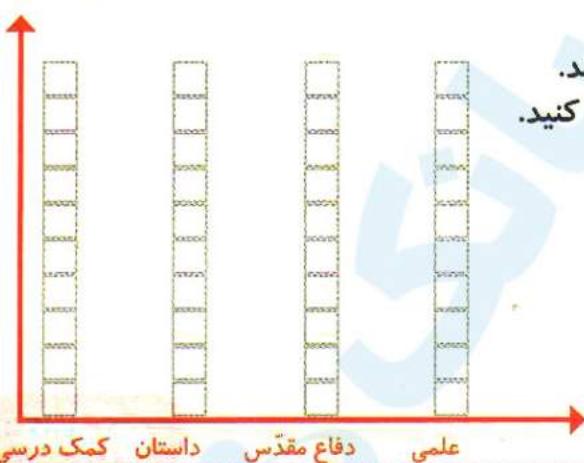
- ۱- امیر وضعیت هوا روزهای مختلف ۴ هفته را یادداشت کرده است: ۴ روز آفتابی، ۶ روز ابری، ۸ روز بارانی و بقیه روزها نیمه ابری. چند روز هوا نیمه ابری بوده است؟ نمودار وضعیت آب و هوا و جدول مربوط به آن را کامل کنید.



تمرین



- ۲- ریحانه در یک سال تحصیلی ۶ کتاب کمک درسی، ۱۰ کتاب داستان، ۸ کتاب دفاع مقدس، ۶ کتاب علمی از کتابخانه مدرسه امانت گرفت و خواند. نمودار کتاب های خوانده شده را کامل کنید. به نظر شما ریحانه به چه نوع کتابی بیشتر علاقه دارد؟ چرا؟



کامل کن

تعداد هر قسمت را با کامل کردن جمله ها مشخص کنید.



۴ تا ۳ تایی می شود ۱۲ تا



۵ تا ۴ تایی می شود ۲۰ تا



۴ تا ۶ تایی می شود ۲۴ تا



۳ تا ۵ تایی می شود ۱۵ تا



می‌توانی با بهترین معلم های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

کافیه تو نوگل جستجو کنی:

معلم خصوصی استادبانک

۱- عددی را پیدا کنید که اگر با ۲۷ جمع کنیم، جواب ۵۳ می شود.
برای حل این مسئله می توانیم جمع زیر را بنویسیم و به جای آن عدد، یک مرتع در نظر بگیریم.

$$44 + 27 = 53$$

حالا می توانید از هر روشی که دوست دارید، عدد را پیدا کنید.

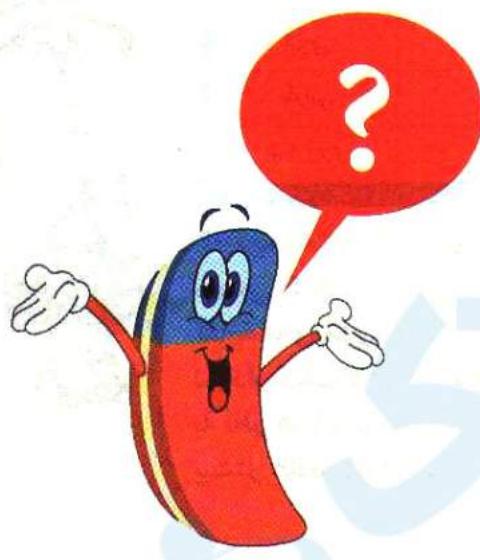
۲- یک نفر ۲ دفتر و یک پاک کن خرید و ۹۵۰ تومان پول داد. قیمت دفتر ۴۰۰ تومان بود. قیمت پاک کن را پیدا کنید.

$$400 \cdot 2 = 800$$

قیمت ۲ دفتر

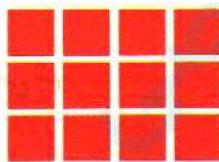
$$\begin{array}{r} - 950 \\ - 800 \\ \hline 150 \end{array}$$

→ قیمت پاک کن



کامل کن

جملات را کامل کنید. برای هر شکل ۲ جمله بنویسید.



۴ تا ۳ تایی می شود ۱۲ تا
۳ تا ۴ تایی می شود ۱۲ تا



۵ تا ۴ تایی می شود ۲۰ تا
۴ تا ۵ تایی می شود ۲۰ تا

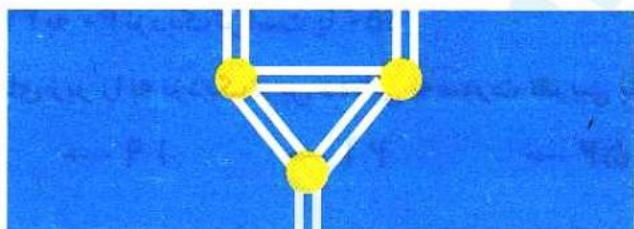
برای بهتر فهمیدن مسئله ها می توان یک تساوی نوشت و به جای عده هایی که نمی شناسیم، از یک جای خالی استفاده کنیم. به این ترتیب موضوع و راه حل مسئله برای ما آشکار می شود.



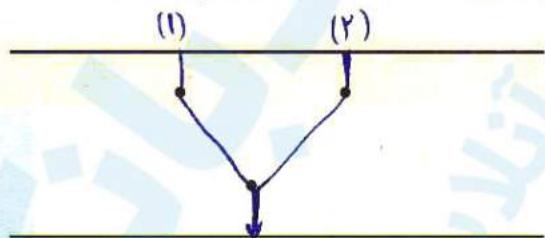
انتخاب آنلاین معلم خصوصی

در قسمتی از رودخانه چند جزیره وجود دارد. بین تمام جزیره‌ها و کناره‌ی رودخانه پل زده شده است. اگر فردی بخواهد از یک طرف رودخانه به طرف دیگر برود، از چند راه مختلف می‌تواند عبور کند؟

۵۱۶



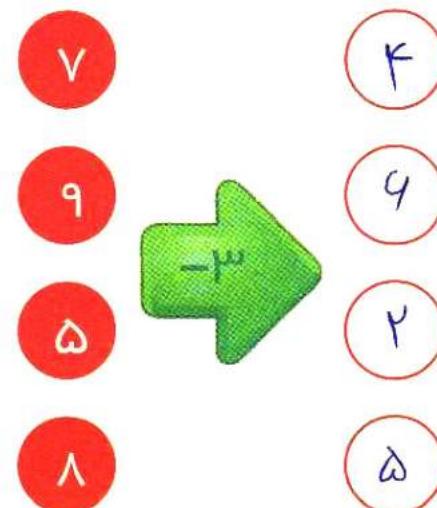
برای حل مسئله می‌توانید به جای جزیره‌ها، از نقطه و به جای پل‌ها از خط استفاده کنید.



کامل کن

جاهای خالی را کامل کنید.

۱	\rightarrow	$+4$	$\rightarrow =$	۵	→	۴
۲	\rightarrow		$\rightarrow =$	۹		
۳	\rightarrow		$\rightarrow =$	۷		
۴	\rightarrow		$\rightarrow =$	۸		



در بعضی از مسئله‌ها می‌توان موضوع سؤال را به یک شکل تبدیل کرد؛ تا هم بهتر بفهمیم و هم پاسخ مسئله را پیدا کنیم.

۱ ۳ ۵

استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

نمودار تصویری



۱- عدد ۲۳ به ۲۰ نزدیک‌تر است یا ۲۳۰

عدد ۴۷ به ۴۰ نزدیک‌تر است یا ۵۰

عدادهای زیر را به نزدیک‌ترین ده تایی به صورت تقریبی بنویسید.

۳۶ → ۴۰

۵۲ → ۵۰

۲۱ → ۲۰

۱۹ → ۲۰



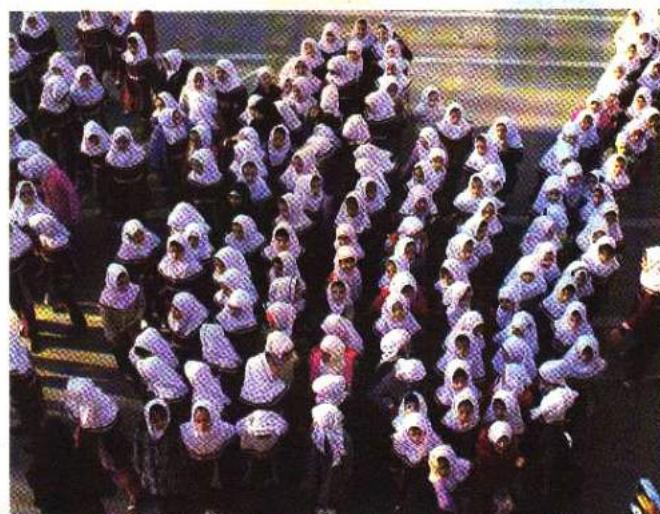
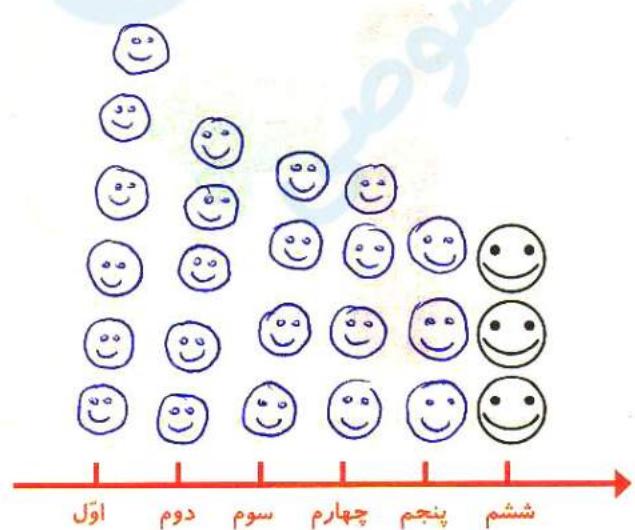
فعالیّت

۲- در یک دبستان تعداد دانش‌آموزان کلاس‌های اول تا ششم به صورت زیر است:

کلاس	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
دانش‌آموزان	۶۱	۴۸	۴۴	۳۹	۲۸	۳۱
تعداد تقریبی	۶۰	۵۰	۴۰	۳۰	۲۰	۳۵

ابتدا تعداد تقریبی دانش‌آموزان در کلاس را مانند سؤال اول بنویسید و جدول را کامل کنید.

اگر هر ۱۰ دانش‌آموز را با ☺ نشان دهیم، نمودار زیر را مانند نمونه کامل کنید.



۱۳۶

می‌توانی با بهترین معلم‌های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

کافیه تو گوگل جستجو کنی:

معلم خصوصی استادبانک

استادبانک فن

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

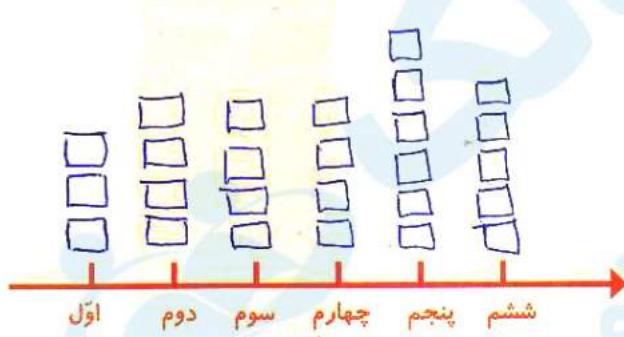
۱- از آموزگار تعداد دانشآموزان کلاس‌های دبستان خودتان را بپرسید و جدول را
کامل کنید.

سپس تعداد تقریبی هر کلاس را پیدا کنید.



ششم	پنجم	چهارم	سوم	دوم	اول	کلاس
۵۲	۴۳	۳۸	۳۷	۳۹	۲۹	تعداد دانشآموزان
۵۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۲۰	تعداد تقریبی

با در نظر گرفتن یک برای هر ۱۰ دانشآموز، نمودار را کامل کنید.



۲- تعداد خانه‌ها در چند خیابان در جدول زیر مشخص شده است. اگر هر ۱۰ خانه را با نشان دهیم، جدول را کامل کنید.

نمودار تصویری	تعداد خانه‌ها	نام خیابان
	۴۰	انقلاب
	۶۰	آزادی
	۵۰	استقلال
	۳۵	امام رضا

استادبانک فن

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

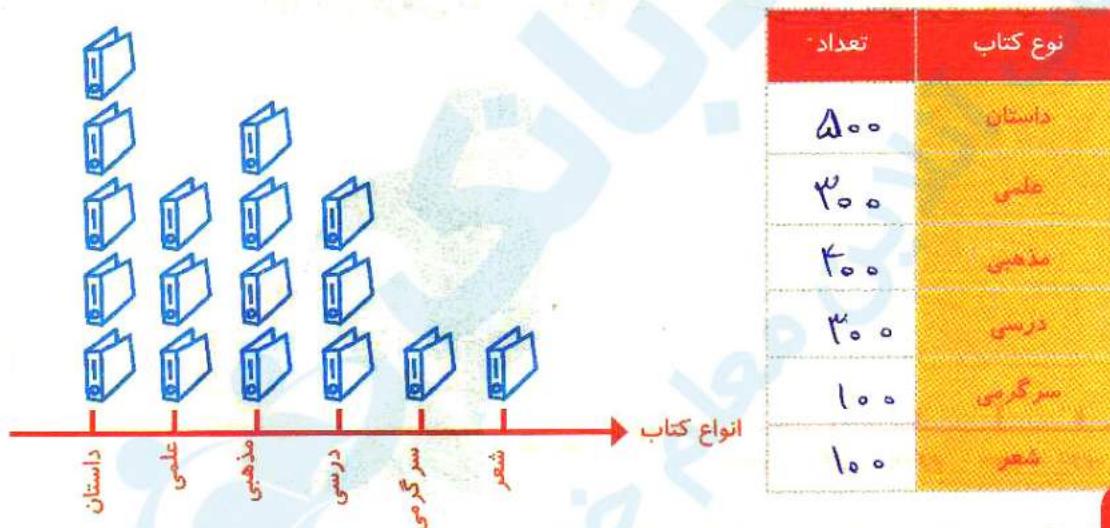
۱- تعداد درخت های سرو در چند خیابان شهر سروستان شمرده شده است. این عددها به صورت تقریبی نوشته شده اند. اگر هر ۰ درخت را با نشان دهیم، جدول را کامل کنید.

نمودار تصویری	تعداد درخت ها	نام خیابان
۰ ۰ ۰ ۰ ۰	۵۰	سعدی
۰ ۰ ۰ ۰	۴۰	حافظ
۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰	۶۵	مولوی

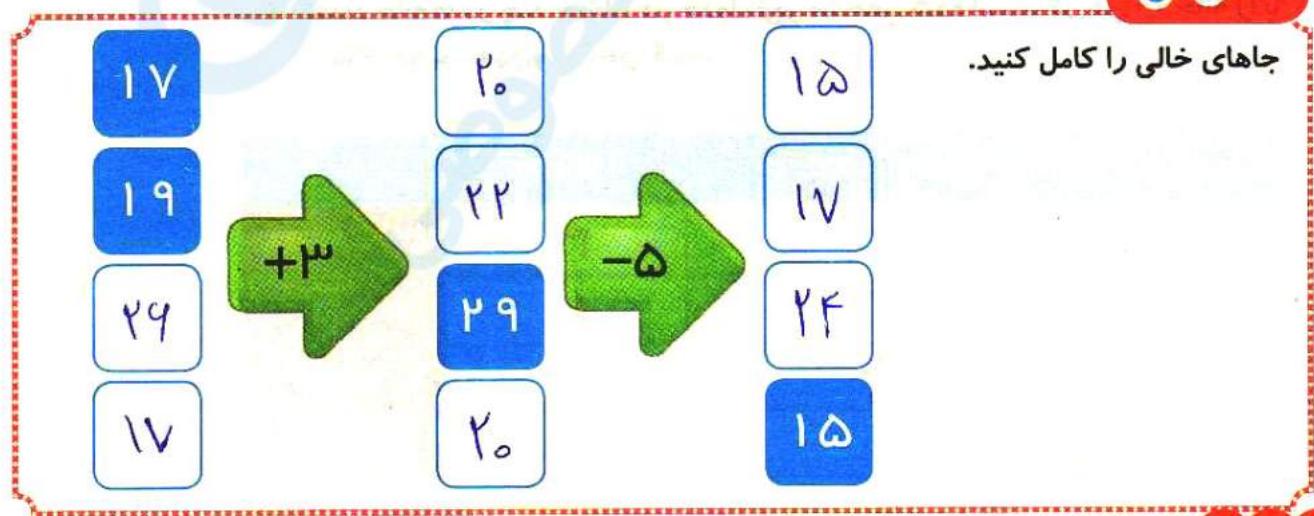


تمرین

۲- تعداد کتاب های کتابخانه دبستان شهید فهمیده در موضوعات مختلف با عدد تقریبی در جدول زیر مشخص شده است. اگر هر ۱۰۰ کتاب را با نشان دهیم، با توجه به نمودار جدول را کامل کنید.



کامل کن



۱۳۸

استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

انتخاب نمودار



سعید کارهای یک روز تعطیل خود را از ۸ صبح تا ۸ بعدازظهر یادداشت کرد. صبحانه خوردن و جمع آوری آن ۱ ساعت طول کشید. سپس ۳ ساعت درس خواند و ۱ ساعت برای ناهار خوردن و جمع آوری آن وقت گذاشت. پس از ناهار ۲ ساعت تلویزیون نگاه کرد و ۲ ساعت دیگر درس خواند و ۳ ساعت رفتن و برگشتن از مهمانی طول کشید. کارهای مختلف سعید را روی شکل زیر با رنگ کردن نشان دهید. برای هر ۱ ساعت، یک خانه را رنگ کنید.



همین اطلاعات را در نمودار ستونی زیر با رنگ کردن مربع‌ها نشان دهید.



توضیح دهید از روی شکل بهتر متوجه کارهای سعید می‌شوید یا از روی نمودار ستونی؟
چرا؟ نمودار ستونی - چون هر کدام از کارها نعلی شده و بصورت جداگانه می‌توانند
نوع کار و مقدار ساخت را مشخص کنند.



می‌توانی با بهترین معلم‌های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

کافیه تو گوگل جستجو کنی:

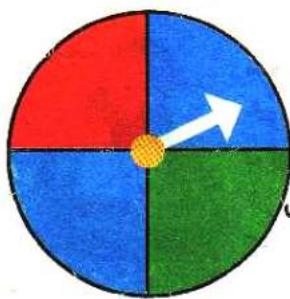
معلم خصوصی استادبانک

استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

استادبانک

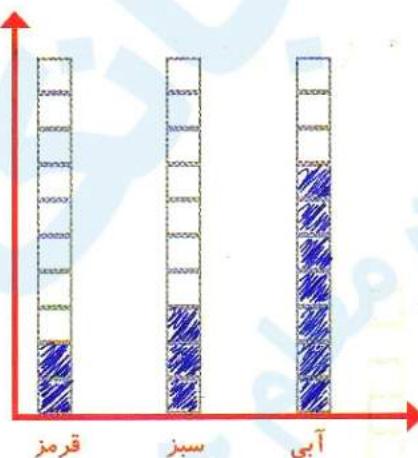
انتخاب آنلاین معلم خصوصی



۱- صفحه‌ی یک چرخنده به صورت روبه‌رو درست شده است.
آن را ۱۲ بار بچرخانید. هر بار پس از ایستادن صفحه، عقربه
روی چه رنگی بوده است؟ یک قسمت از شکل زیر را با همان
رنگ کامل کنید و در نمودار زیر هم یک خانه برای هر آزمایش
رنگ کنید.



آبی سبز آبی آبی آبی سبز قرمز سبز قرمز آبی آبی



چند قسمت از شکلی که کامل کردید، قرمز است؟ ۱ قسمت از ۴ قسمت مساوی

الگویابی کن

الگوهای عدد را ادامه دهید.

۱۲۴, ۱۲۶, ۱۲۸, ۱۳۰, ۱۳۲, ۱۳۴, ۱۳۶, ۱۳۸, ۱۴۰, ۱۴۲, ۱۴۴, ۱۴۶

۳۴۰, ۳۵۰, ۳۶۰, ۳۷۰, ۳۸۰, ۴۹۰, ۴۰۰, ۴۱۰, ۴۲۰, ۴۳۰, ۴۴۰

۴۷۵, ۴۸۰, ۴۸۵, ۴۹۰, ۴۹۵, ۵۰۰, ۵۰۵, ۵۱۰, ۵۱۵, ۵۲۰, ۵۲۵

۱۴۰

می‌توانی با بهترین معلم‌های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

کافیه تو گوگل جستجو کنی:

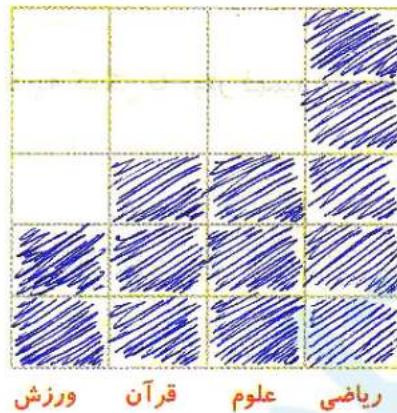
معلم خصوصی استادبانک

استادبانک فن

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

- ۱- در برنامه‌ی هفتگی یک مدرسه در یک هفته دانش آموزان ۵ ساعت ریاضی، ۳ ساعت علوم، ۳ ساعت قرآن و ۲ ساعت ورزش داشتند. شکل را با توجه به جدول رنگ، کامل کنید.

رنگ	درس
زرد	ریاضی
سبز	علوم
قرمز	قرآن
زرد	ورزش



- ۲- نمودار کارهای روزانه‌ی فاطمه (دانش آموز دبستان) و نمودار کارهای روزانه‌ی علی (دانش آموز دبیرستان) به صورت زیر رسم شده است . با توجه به آن به سؤال‌ها جواب دهید.

کدام یک بیشتر درس می خواند؟ علی
 چه شخصی بیشتر در مدرسه است؟ علی
 چه شخصی بیشتر تلویزیون می بیند؟ فاطمه

مجموع مدرسه رفتن و درس خواندن چه کسی بیشتر است؟ دلیل آن را بنویسید.

علی - هر دو کار مخصوصاً سرتاسر است و نمودار سوکن آن نزدیک‌تر است



فرهنگ نوشن

توضیح دهید که جدول و نمودارها چه کمکی به بهتر فهمیدن مسئله می‌کنند.

بـ لـ کـ لـ کـ نـ هـ دـ اـ رـ هـ اـ وـ صـ دـ لـ بـ حـ مـ وـ رـ اـ هـ تـ رـ حـ مـ عـ مـ اـ سـ لـ نـ لـ نـ وـ هـ مـ طـ وـ بـ رـ اـ

دـ رـ کـ بـ هـ تـ اـ طـ لـ اـ اـ تـ بـ حـ اـ مـ لـ مـ مـ لـ لـ

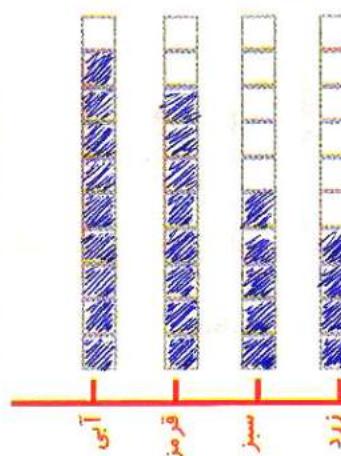


تبریز

۱- محسن از هم کلاسی هایش در مورد رنگی که دوست دارد، سؤال کرد. از آن ها خواست از بین رنگ های قرمز، آبی، سبز و زرد یکی را انتخاب کنند. پاسخ دوستانش به این ترتیب بود:

آبی، آبی، قرمز، آبی، سبز، زرد، قرمز، آبی، قرمز، سبز، زرد، آبی، زرد، سبز، زرد، قرمز، آبی، آبی، قرمز، سبز، قرمز، قرمز، با رسم چوب خط جدول را کامل و نمودار ستونی آن را رسم کنید.
سپس به سؤال ها پاسخ دهید.

رنگ	چوب خط	تعداد
زرد	/	۹
آبی	/	۸
سبز		۵
زرد	/	۴



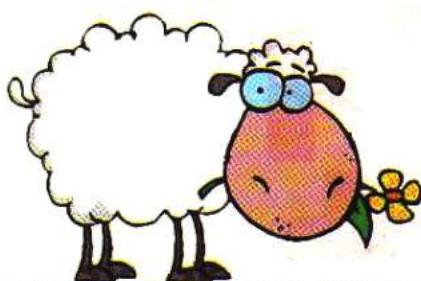
۱۴۲

استادبانک

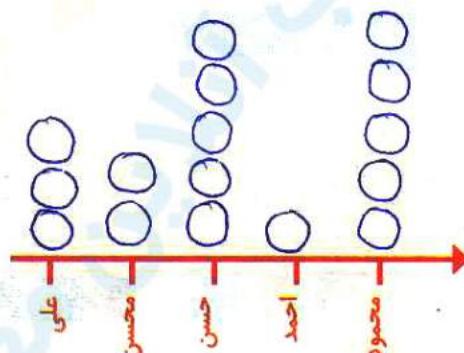
انتخاب آنلاین معلم خصوصی

- کدام رنگ را دانشآموزان این کلاس بیشتر از همه دوست دارند؟ ابی
- کدام رنگ را دانشآموزان این کلاس کمتر از همه دوست دارند؟ زرد
- اگر قرار باشد برای دانشآموزان این کلاس لباس ورزشی تهیه شود، بهتر است چه رنگی انتخاب شود؟ چرا؟ آبی، زیرا رنگ مواد غذایی داشت آموزان این کلاس اسلَّم است.
- این کلاس چند دانشآموز دارد؟ ۲۶

- ۲- در یک روستا ۵ دانشآموز تعداد گوسفندان خود را شمردند و در کلاس اعلام کردند. آموزگار جدول زیر را درست کرد. با کامل کردن آن، نمودار تصویری تعداد گوسفندان را رسم کنید. برای هر ۱۰ گوسفند یک بکشید.



نام دانشآموز	علی	محسن	حسن	احمد	محمود
تعداد گوسفندان	۳۱	۱۹	۴۷	۱۲	۵۲
تعداد تقریبی	۳۰	۲۰	۵۰	۱۰	۵۰



- ۳- از ساعت ۷ صبح تا ۷ شب چه کارهایی انجام دادید؟ برای هر کار چند ساعت وقت گذاشتید؟ جدول را کامل کنید. برای هر ساعت یک قسمت از شکل را به رنگ داده شده رنگ آمیزی کنید.

ساعات	سایر کارها	دیدن تلویزیون	درس و تکلیف	مدرسه رفتن	سبز
۳	۲	۲	۲	۵	۵

۱۱۰ زرد زرد سبز سبز



می‌توانی با بهترین معلم‌های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

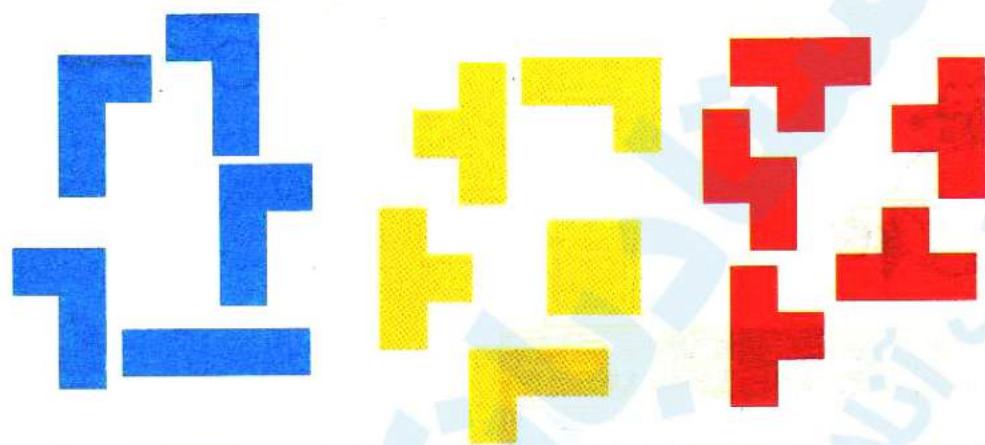
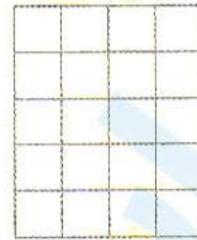
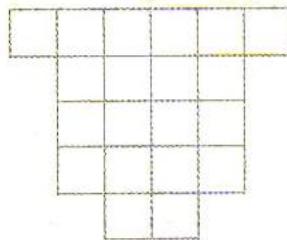
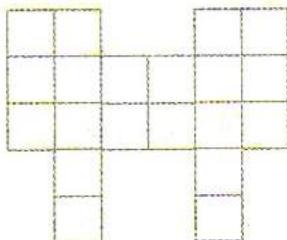
کافیه تو گوگل جستجو کنی:

معلم خصوصی استادبانک

استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

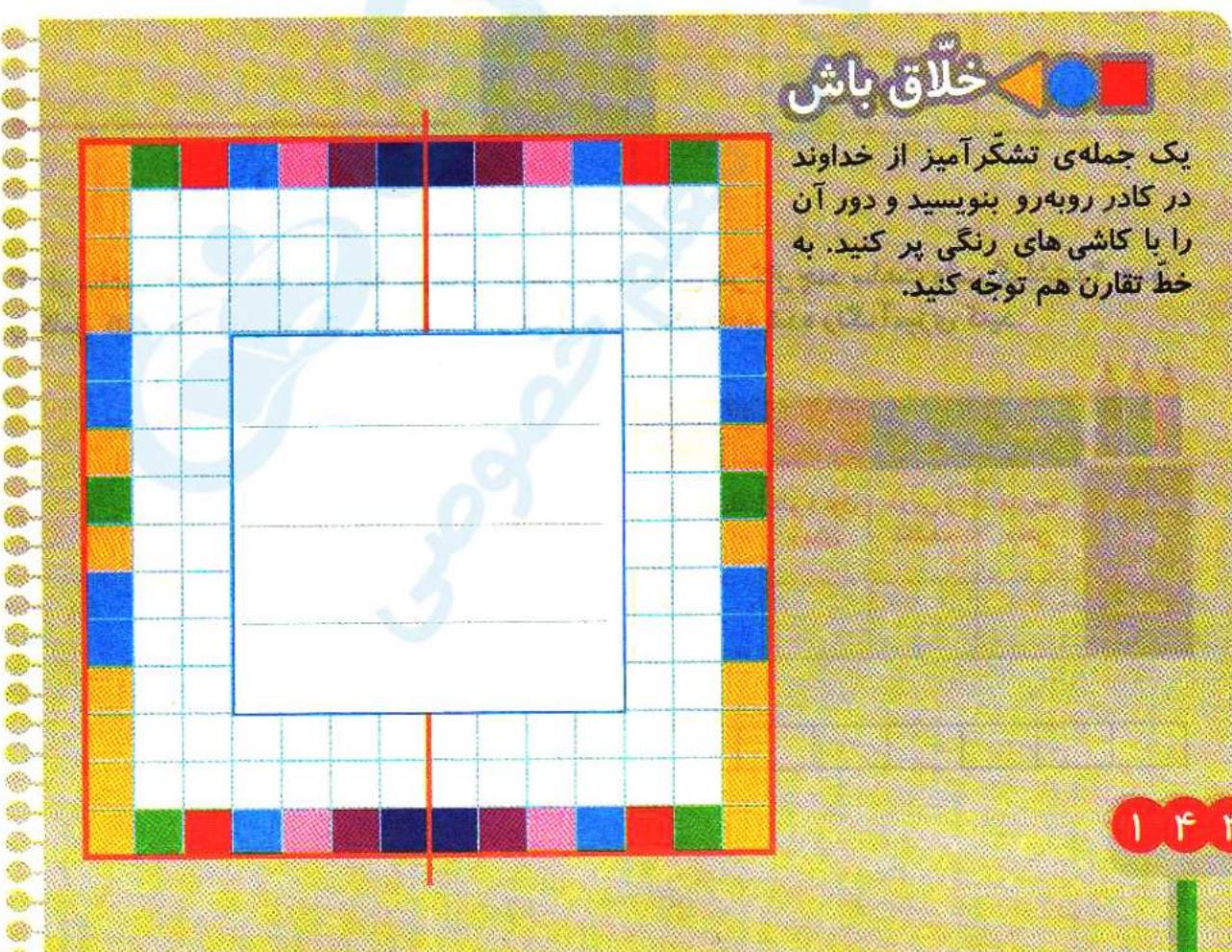
با قطعه های زیر هر شکل سطح آن را به طور کامل پیوشنید. از رنگ های مختلف استفاده کنید تا قطعات را نشان دهید.



خلاق باش



یک حمله‌ی تشکرآمیز از خداوند در کادر رویه‌رو بتویسید و دور آن را با کاشی‌های رنگی پر کنید. به خط تقارن هم توجه کنید.



۱۴۴

می‌توانی با بهترین معلم‌های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

کافیه تو گوگل جستجو کنی:

معلم خصوصی استادبانک

استادبانک برای به روز نگهداشتن دانش و تخصص معلم های خصوصی
که با آن ها همکاری می کند، اقدام به راه اندازی بخشی تحت عنوان
"آکادمی اساتید" کرده است.

که در آن همگام با جدیدترین استانداردهای تدریس معرفی شده توسط بزرگترین موسسات آموزشی جهان، مجموعه دوره ها و مقالات مرتبط با اخلاق حرفه ای تدریس، نحوه تعامل حرفه ای استاد با شاگرد و نکات مهم در برگزاری کلاسهاي آنلاین را ارائه میدهد. شما میتوانید مدرک اساتیدی که توانسته اند گواهینامه این در پروفایل آن ها مشاهده کنید.

- ۷) برای مشاهده فرمت، لطفاً نوع تدریس
({{جشنواره‌ی‌الکترونیکی}}) و درس را وارد نمایید

۸) تدریس به مدت ۵ میل در مکاری اینترنتی تبریز و سرانه
بیش از سه میل همکاری با مجموعه استادان

۹) شرکت کنندگان که قصد پروردیدن به مدارس ایران، همراه «ولتی، تیزهوشان، سلام و عالم» خواهند
بودند.



استاد علیرضا توسلی

- ۱۰ تدریس ملحوظی آناین
 - ۹ تدریس هشتویی در نهاد
 - ۸ ۱۰۹۵ جلسه موقع
 - ۷ اعتبار ۴.۹ از ۵ (امتلاک)
 - ۶ شموله تدریس (امتلاک)

گواہنامہ

دورة اخلاق حرفاء، تدريس، خصوص



2010-01-01

استاد علم خواه سلیمان

۱۲ هفتاد و پنجمین دوره انتخابات شوراهای اسلامی شهر و روستا



سازمان اسناد و کتابخانه ملی

مدونات

۱۵۰۰۰ انتشارات استاد راهنمایی

www.mhfi.org

استادبانک فن

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

معلم ها و اساتید توانای بسیار زیادی در سرتاسر ایران هستند که کیفیت تدریس بالایی دارند و می توانند براحتی مفاهیم درسی را به دانش آموزان و یا دانشجویان منتقل کنند و به آن ها کمک کنند تا سریعتر و بهتر دروس تحصیلی خود را آموختند.

اگر شما هم جزو اساتید و معلم های توانای شهرت ان هستید، این فرصت را دارید تا با ثبت نام در سایت تدریس خصوصی استادبانک بتوانید با دانش آموزان و دانشجویان زیادی در سرتاسر ایران کلاس خصوصی داشته باشید.

سالانه بیش از 12000 دانش آموز نزدیک به 40 هزار کلاس خصوصی با اساتید استادبانک دارند. اساتید موفق استادبانک بصورت میانگین ماهانه 20 میلیون تومان درآمد از طریق کلاس های خصوصی استادبانک کسب می کنند.

در صورتیکه کیفیت تدریس شما توسط تیم داوری و ارزیابی اساتید استادبانک تایید شود، بلافضله پروفایل شما در سایت استادبانک فعال می شود و می توانید درخواست های شاگردانی که از شهرت ان و یا سرتاسر ایران درخواست کلاس خصوصی دارند را بررسی کنید. کلاس های استادبانک بصورت حضوری و یا آنلاین، براساس درخواست دانش آموز یا دانشجو برگزار می شود.

بعد از تایید پروفایل شما در استادبانک، شما به بخش اکادمی اساتید استادبانک دسترسی خواهید داشت که منبع عظیمی برای اموزش و یادگیری روش های جدید تدریس و همچنین نکات مهم در تعامل با دانش آموزان و نحوه برگزاری کلاس هاست.

شما می توانید همین الان با جستجوی عبارت **معلم خصوصی استادبانک** وارد سایت استادبانک شوید و با کلیک بر روی گزینه **ثبت نام استاد**، مراحل ثبت نام و استخدام بعنوان معلم خصوصی در استادبانک را طی کنید.

استادبانک فن

به جمع برترین معلمان خصوصی استادبانک پیوندید

با تدریس خصوصی در استادبانک درآمد بالا کسب کنید

برای عضویت در استادبانک به عنوان معلم خصوصی فرم زیر را تکمیل کنید (کاملا رایگان)

شنبه

نام مادرگیر

نام

فائزمن وارد کنید

شماره موبایل

Example: 0912XXXXXX

کد اقتداری

کد بروبو را وارد نمایید

ثبت نام به عنوان استاد



استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

- استادبانک به عنوان بزرگترین سایت تدریس خصوصی ایران مفتخر است که:
- بهرترین بستر را برای با کیفیت ترین شیوه های آموزش و تدریس فراهم کرده است.
- قطب تدریس خصوصی کشور می باشد
- شرکت های دانش بنیان از جمله پیشرو ترین شرکت ها هستند که در اقتصاد کشور سهم عظیمی دارند و استادبانک مفتخر است که از جمله بهرترین های آنهاست.
- در سال ۹۶ به عنوان برترین شرکت رشد یافته در دانشگاه شریف شناخته شد.
- مجموعه استادبانک از جمله معتبرترین شرکت های فضای وب ایران و به عنوان عضو رسمی اتحادیه کسب و کارهای مجازی از قابل اعتمادترین کسب و کارهای آنلاین است.
- با فضایی کاملاً آکادمیک در مرکز رشد دانشگاه شریف مستقر است.

