

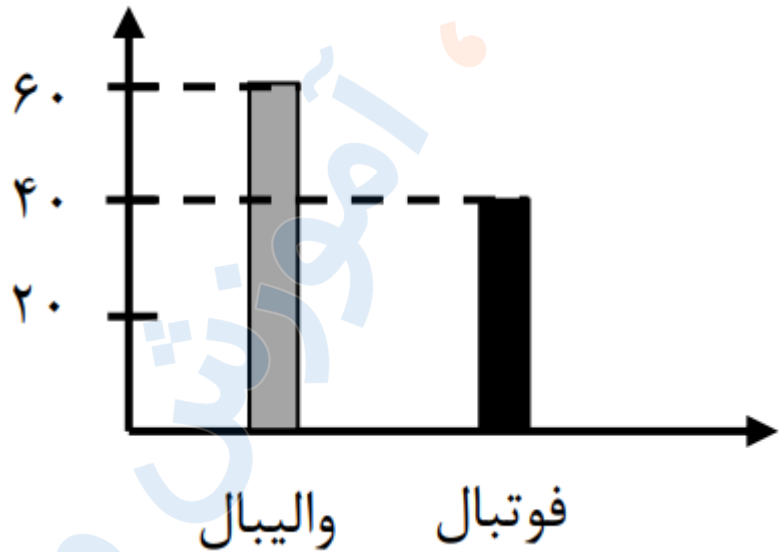


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱. کدام گزینه نمودار دایره ای، نمودار ستونی زیر است؟



ب .



الف .



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱



د



ج

پاسخ :





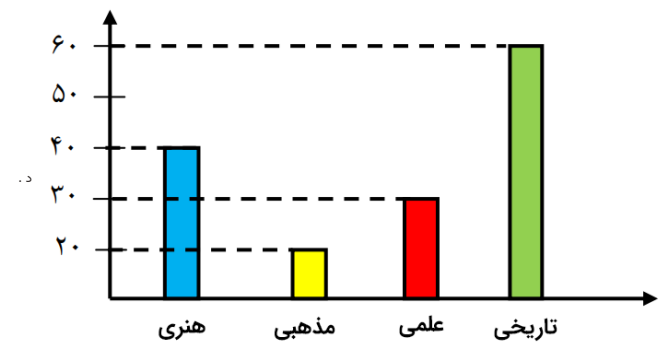
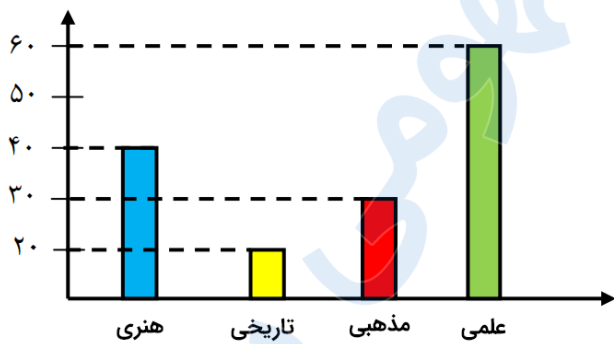
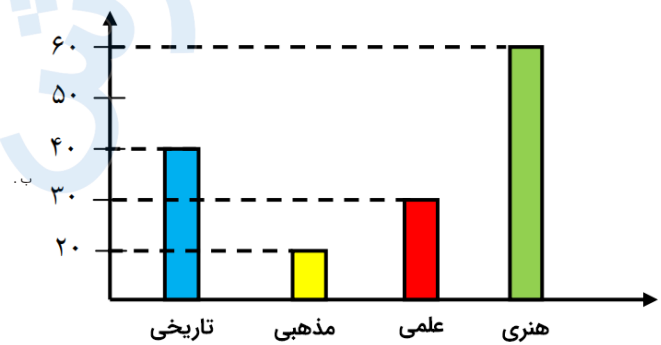
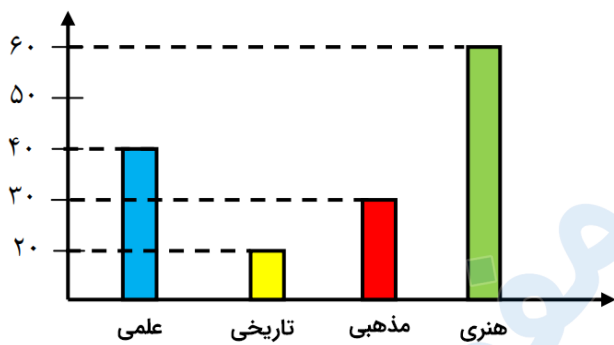
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۲ با توجه به جدول زیر کدام نمودار ستونی صحیح است ؟

نوع	علمی	مذهبی	تاریخی	هنری
تعداد	۶۰	۳۰	۲۰	۴۰



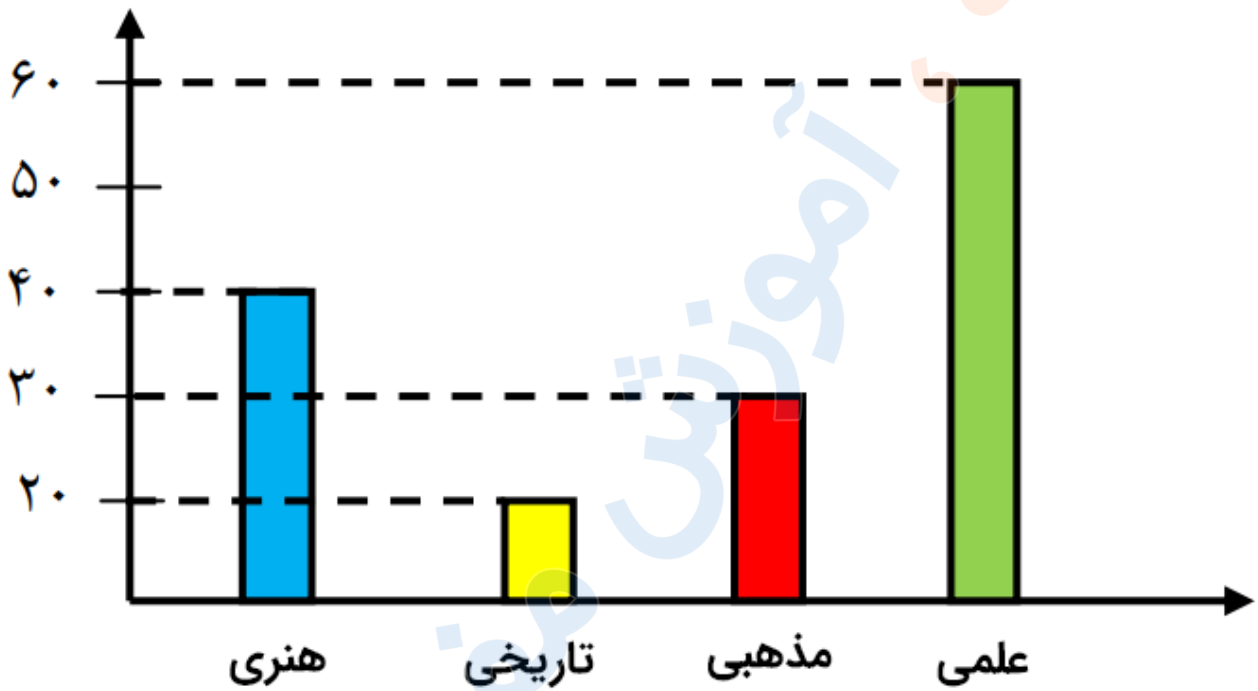
پاسخ :



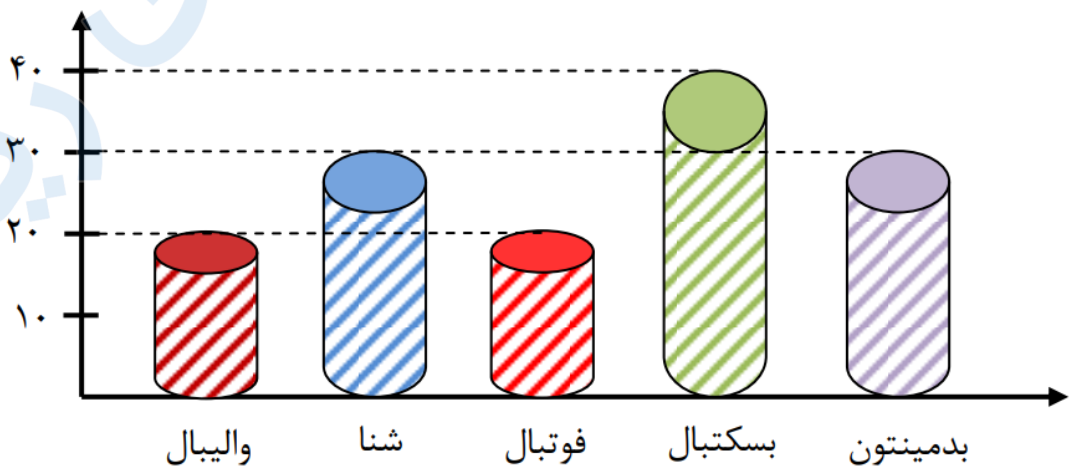
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱



۳. با توجه به نمودار زیر در مجموع چند دانش آموز در رشته های شنا ، بدمینتون و بسکتبال ثبت نام کرده اند؟





تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

الف . ۹۰

ب . ۱۰۰

ج . ۱۲۰

د . ۸۵

پاسخ :

حل:

۳۰	بدمینتون
۴۰	بسکتبال
۳۰	شنا

$$۳۰ + ۴۰ + ۳۰ = ۱۰۰$$

در مجموع ۱۰۰ دانش آموز در رشته‌های شنا، بدمینتون و

بسکتبال ثبت نام کرده اند.

۴ با توجه به نمودار جدول را کامل کنید



تعداد	چنار	سرو	کاج	صنوبر
نوع درخت		۶۰		

تعداد	چنار	سرو	کاج	صنوبر
نوع درخت	۱۲۰	۶۰	۱۸۰	۱۲۰

تعداد	چنار	سرو	کاج	صنوبر
نوع درخت	۱۱۰	۶۰	۱۲۰	۱۲۰

تعداد	چنار	سرو	کاج	صنوبر
نوع درخت	۱۲۰	۶۰	۱۸۰	۱۶۰

تعداد	چنار	سرو	کاج	صنوبر
نوع درخت	۱۲۰	۶۰	۱۲۰	۱۸۰



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

تعداد	چنار	سرو	کاج	صنوبر
نوع درخت	۱۲۰	۶۰	۱۲۰	۱۸۰

۵. عددی را با خودش جمع کردیم و از حاصل جمع ۴ تا کم کردیم. جواب ۳۲ شد. آن عدد کدام گزینه است ؟ (با استفاده از روش حدس زدن)

الف . ۱۷

ب . ۱۸

ج . ۱۵

د . ۲۰

پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

$$\square + \square - 4 = 32$$

حدس اول : $\underbrace{15 + 15}_{30} - 4 = 26 \Rightarrow$ عدد باید بزرگتر از ۱۵ باشد.

حدس دوم : $\underbrace{17 + 17}_{34} - 4 = 30 \Rightarrow$ عدد باید بزرگتر از ۱۷ باشد.

حدس سوم : $\underbrace{18 + 18}_{36} - 4 = 32 \Rightarrow$ آن عدد ۱۸ است.

۶. به چند حالت می توان با سکه های ۵۰ و ۱۰۰ ریالی ، ۳۰۰ تومان درست کرد؟

ب . ۴

الف . ۵

د . ۶

ج . ۳

پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱۰۰	۵۰	} ۴ حالت
۳	۰	
۲	۲	
۱	۴	
۰	۶	

۷. نی نوشابه شبیه کدام شکل هندسی است؟

- ب . مخروط
د . هیچ کدام

- الف . استوانه
ج . مکعب

پاسخ :

استوانه

۸. سکه‌ای را ۱۰ بار پرتاب کردیم. ۶ بار پشت و ۴ بار رو آمد. بار یازدهم که پرتاب کنیم، رو می‌آید یا پشت؟ چرا؟



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

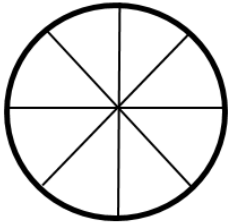
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

نمی‌دانیم، چون ممکن است رو یا پشت بیاید.

۹ . چرخنده شکل زیر را با توجه به احتمال‌های داده شده رنگ‌آمیزی کنید. (یا اسم رنگ‌ها را درون خانه‌ها بنویسید.)



- احتمال رنگ زرد از همه کمتر

- احتمال رنگ سبز از همه بیشتر

- احتمال رنگ قرمز و آبی برابر

(منظور از احتمال رنگ، احتمال ایستادن رنگی از چرخنده روبه‌روی عقربه است.)

پاسخ :

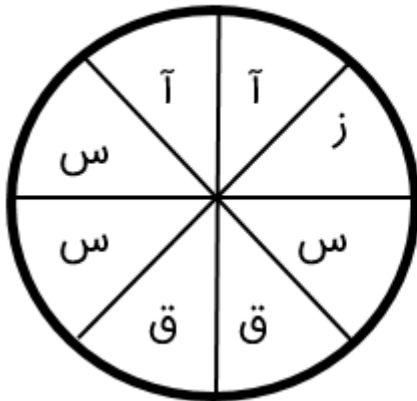


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

آ: آبی، ق: قرمز، س: سبز، ز: زرد



۱۰. با توجه به جدول فراوانی زیر، نمودار دایره‌ای بکشید.

نوع شکلات	سفید	قهوه‌ای	نارنگی	فندق
تعداد	۲۰	۳۰	۱۵	۱۵

پاسخ:



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۸ قسمت هر کدام ۱۰ عدد - سفید: ۲ قسمت - قهوه ای: ۳ قسمت - نارگیلی و فندق: هر کدام ۱ و نیم قسمت

$$۲۰ + ۳۰ + ۱۵ + ۱۵ = ۸۰$$

