



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

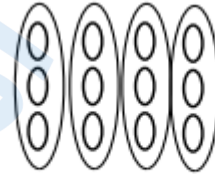
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱.

(۵ نمره)

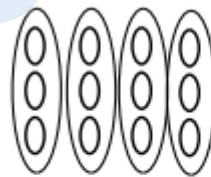
با توجه به شکل زیر پاسخ صحیح کدام گزینه است؟



$$\dots + \dots + \dots + \dots = \dots$$

پاسخ:

سخ:



$$\dots + \dots + \dots + \dots = \dots$$

۲.

(۵ نمره)

دو جعبه شکلات داریم که در هر جعبه ۲ بسته شکلات ۴ تایی می باشد. اگر ۵ شکلات هم به آن ها اضافه کنیم، در مجموع چند شکلات داریم؟

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

جعبه اول $3 \times 4 = 12$

$12 + 12 = 24 + 5 = 29$

جعبه دوم $3 \times 4 = 12$

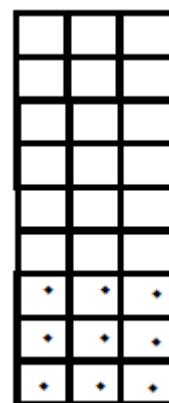
۳.

(۵ نمره)

مریم در یک ساختمان ۹ طبقه که در هر طبقه ۳ واحد می باشد زندگی می کند. اگر واحد خانه مریم اولین واحد طبقه چهارم باشد چند واحد قبل از او می باشد؟

پاسخ:

۹ واحد



۴.

(۵ نمره)



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

اگر هر دلار ۲۰۰۰ تومان باشد ، ارزش ۲ دلار بیشتر است یا ۴۵۰۰ ریال ؟

پاسخ :

| دلار | تومان |
|------|-------|
| ۱ | ۲۰۰۰ |
| ۲ | ۴۰۰۰ |

ریال ۴۵۰۰ > ۴۰۰۰

۵ .

(۵ نمره)

۷ کیلوگرم و ۳۶۰ گرم یعنی گرم

پاسخ :

۷ کیلوگرم و ۳۶۰ گرم یعنی ۷۳۶۰ گرم.

۶ .

(۵ نمره)



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۴ کیلوگرم و ۹۰ گرم می شود گرم .

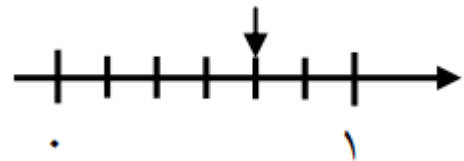
پاسخ :

۴ کیلوگرم و ۹۰ گرم می شود ۴۰۹۰ گرم .

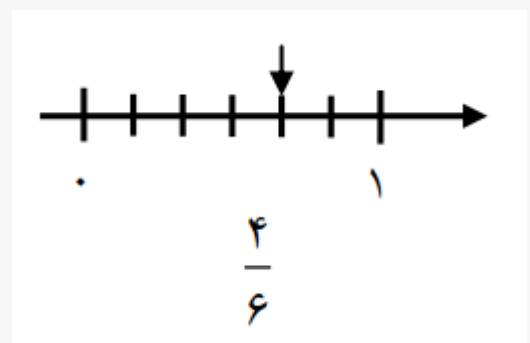
۷ .

(۵ نمره)

محور زیر چه کسری را نشان می دهد؟



پاسخ :





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

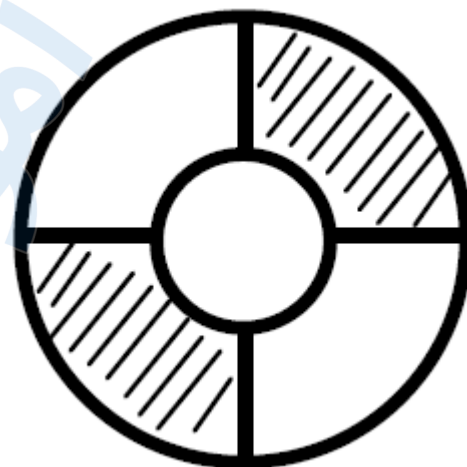
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۸

(۵ نمره)

شکل زیر چه کسری را نشان می دهد؟



پاسخ :

در این شکل تقسیم ها نامساوی هستند ، پس شکل نمی تواند نشان دهنده کسر باشد .

. ۹

(۵ نمره)



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

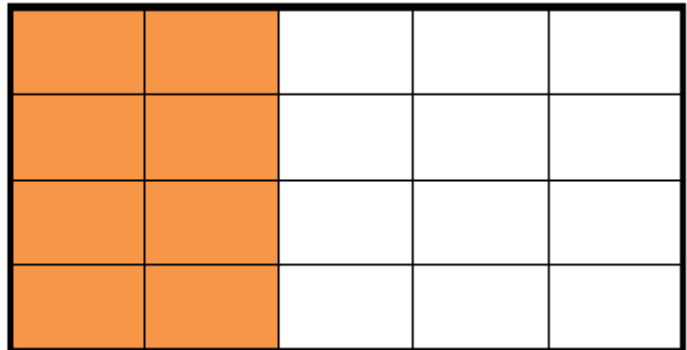
با کمک شکل دو کسر مساوی با کسر داده شده بنویسید.

$$\frac{2}{5} = \square = \square$$



پاسخ :

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = \frac{8}{20}$$



. ۱۰

(۴ نمره)

مأده روزی ۷ صفحه تمرین حل می کند. پس از یک هفته چند صفحه تمرین حل می کند؟



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 :

$$7 \times 7 = \boxed{49}$$

مائده پس از یک هفته ۴۹ صفحه تمرین حل می کند.

. ۱۱

(۵ نمره)

۴ کارتون داریم. در هر کارتون ۳ جعبه است و در هر جعبه ۶ قوطی قرار دارد. اگر بخواهیم قوطی‌ها را در بسته‌های ۸ تایی بگذاریم، چند بسته خواهیم داشت؟

پاسخ :

$$4 \times 3 \times 6 = 8 \times \square$$

کافی است با عددها کمی بازی کنیم:

$$4 \times 3 \times 2 \times 3 = 8 \times 9 \rightarrow \boxed{9 \text{ بسته}}$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۱۲.

(۵ نمره)

جاهای خالی را با \square ، \triangle و \circ پر کنید.

$$(\circ + \triangle) \times \square = (\circ \times \dots) + (\dots \times \dots)$$

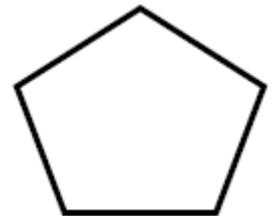
پاسخ :

$$(\circ + \triangle) \times \square = (\circ \times \square) + (\triangle \times \square)$$

۱۳.

(۴ نمره)

شکل زیر به ترتیب چند گوشه و قطر دارد؟



پاسخ :

۵ گوشه ، ۵ قطر



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

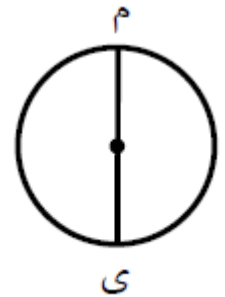
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۱۴.

(۵ نمره)

در دایره زیر ، نام پاره خط (م ی) کدام است ؟



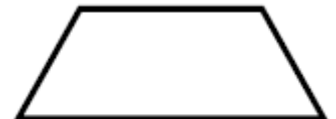
پاسخ :

قطر

۱۵.

(۴ نمره)

شکل زیر به ترتیب چند ضلع و قطر دارد ؟



پاسخ :

۴ ضلع ، ۲ قطر



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۱۶

(۵ نمره)

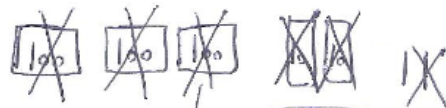
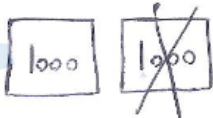
با یک رسم شکل جواب تفریق را بدست بیاورید.

$$\begin{array}{r} 2322 \\ - 1231 \\ \hline \end{array}$$



پاسخ :

$$\begin{array}{r} 2322 \\ - 1231 \\ \hline 1091 \end{array}$$



(در رسم شکل می تواند از راهنمای معلم استفاده کند.)

$$\underline{1} \underline{0} \underline{9} \underline{1}$$

. ۱۷

(۵ نمره)



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

مقایسه کنید.

۱۷۵۲ ۱۶۷۳

چهار هزار و پانصد و یک چهار هزار و سیصد و هفت

پاسخ :

۱۷۵۲ ۱۶۷۳

چهار هزار و پانصد و یک چهار هزار و سیصد و هفت

۱۸ .

(۴ نمره)

در حل مسئله زیر از کدام عمل ریاضی استفاده می‌کنید؟

« ۱۰ بسته داریم. در هر بسته ۲ جعبه ۴۰ تایی بیسکویت قرار دارد. چند بیسکویت داریم؟ »

پاسخ :

این مسئله به کمک ضرب (x) حل می‌شود.

۱۹ .

(۵ نمره)

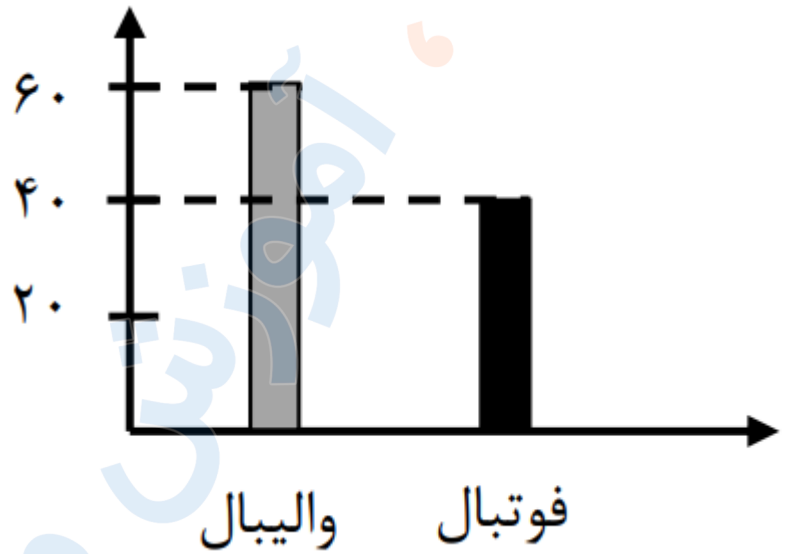


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

کدام گزینه نمودار دایره ای ، نمودار ستونی زیر 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

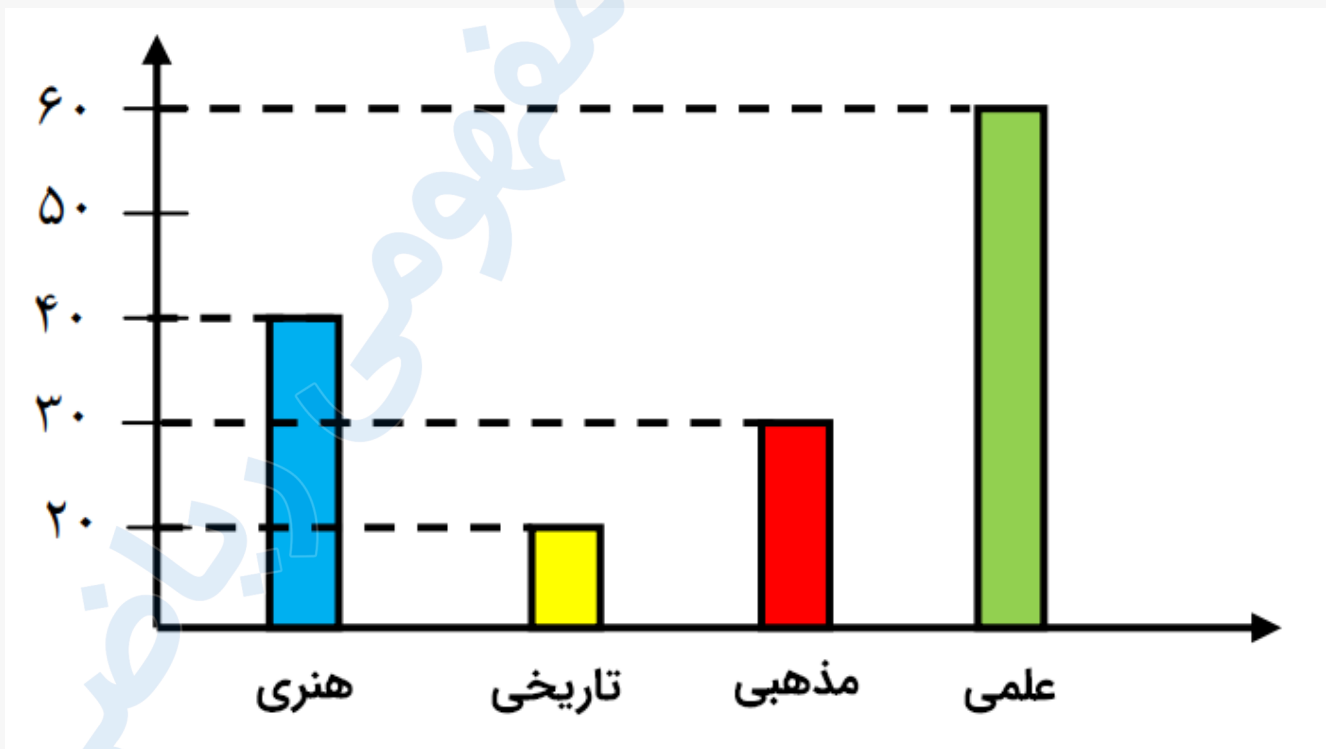
۲۰.

(۴ نمره)

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

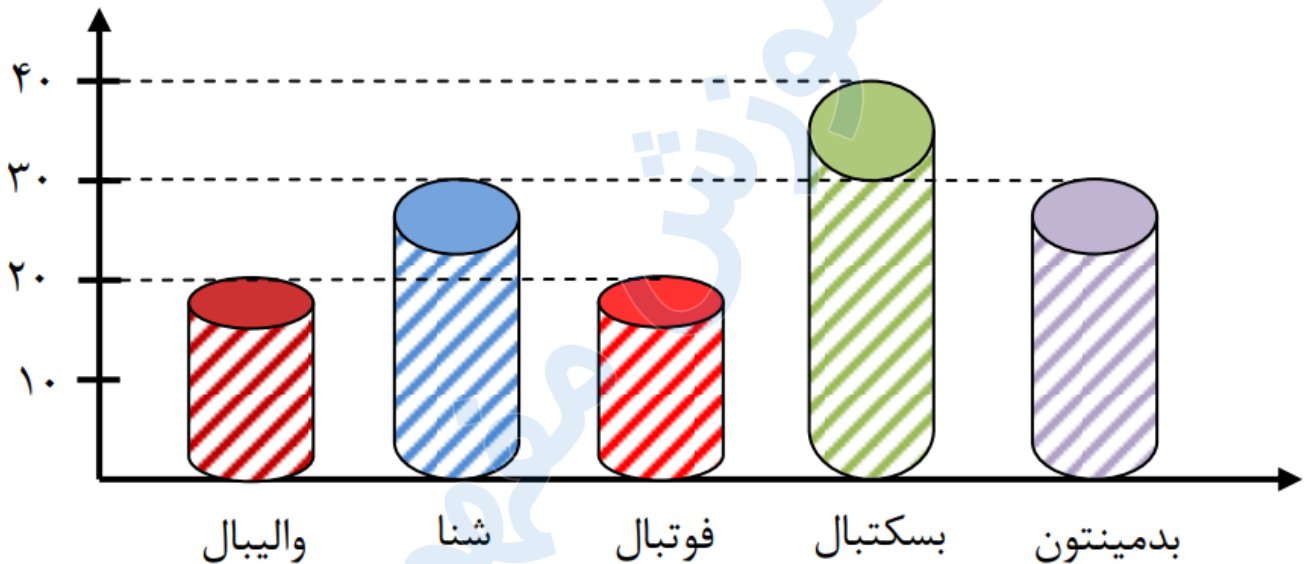
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۲۱ .

(۵ نمره)

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



پاسخ :

حل:

$$۳۰ + ۴۰ + ۳۰ = ۱۰۰$$

در مجموع ۱۰۰ دانش آموز در رشته های شنا، بدمینتون و

بسکتبال ثبت نام کرده اند.

| | |
|----|----------|
| ۳۰ | بدمینتون |
| ۴۰ | بسکتبال |
| ۳۰ | شنا |