



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

(۴ نمره)

ساعت ۱۸:۳۰ همان بعد از ظهر است

پاسخ :

۶:۳۰

. ۲

(۴ نمره)

فروشنده ای کالایی را با ۵۰ تومان می خرد و ۵۵ تومان می فروشد که از فروش ۲ کالا ۱۰ تومان سود می کند؟ حداقل چند کالا بفروشد تا با سود آن یک جنس ۱۸ تومانی بخرد؟

پاسخ :

سود یک کالا $55 - 50 = 5$

تعداد	۱	۲	۳	۴
	۸	۱۶	۲۴	۲۰

۱۰۰۰

. ۳

(۴ نمره)

فروشنده ای کالایی را با ۸ تومان سود می فروشد. چند تا از این کالا را بفروشد تا بتواند دو تا جنس ۹ تومانی بخرد؟



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	۱	۲	۳
	۸	۱۶	۲۴

مجموع قیمت ۲ تا کالا. $۹ + ۹ = ۱۸$

۳ تا کالا باید بفروشد.

۴ .

(۵ نمره)

مینا ۱۰۰ تومان پول دارد. اگر یک دفتر ۴۰ تومانی و یک مداد ۲۰ ریالی بخرد ، چند تومان برایش باقی می ماند؟

پاسخ :

$$۴۰ + ۲۰ = ۶۰ \text{ تومان}$$

$$۱۰۰ - ۶۰ = ۴۰ \text{ تومان}$$

۵ .

(۴ نمره)

۸ کیلوگرم و ۸ گرم برابر است با گرم.

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 کیلوگرم و ۸ گرم برابر است با گرم.

۶.

(۴ نمره)

۷۰۷۰ متر برابر است با کیلومتر و متر.

پاسخ :

۷۰۷۰ متر برابر است با ۷ کیلومتر و ۷۰ متر.

۷.

(۴ نمره)

در جای خالی چه علامتی قرار دهیم تا مقایسه صحیح باشد؟

$$\frac{7}{9} \quad \square \quad \frac{5}{6}$$

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

$$\frac{7}{9} \quad \square < \quad \frac{5}{6}$$



(۴ نمره)

با توجه به علامت، جای خالی را پر کنید.



..... مانده به عدد ۴

پاسخ:

مانده به عدد ۴ $\frac{1}{3}$

(۴ 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 سانتی متر و ۵ میلی متر یعنی میلی متر. (دبستان پورچندق - رفسنجان ۱۴۰۲)

پاسخ :

۴۵

(۵ نمره)

اگر عدد های ۳ و ۹ نشان دهنده تعداد دسته ها و عدد های ۲ و ۷ نشان دهنده تعداد اشیاء هر دسته باشند، چند عملیات ضرب می توانیم بنویسیم؟

پاسخ :

۴ عبارت ضرب می توان نوشت:

$$۳ \times ۲ = ۶$$

$$۹ \times ۲ = ۱۸$$

$$۳ \times ۷ = ۲۱$$

$$۹ \times ۷ = ۶۳$$

(۴ نمره)

حاصل ضرب زیر را به کمک محور پیدا کنید.

$$۵ \times ۲ =$$

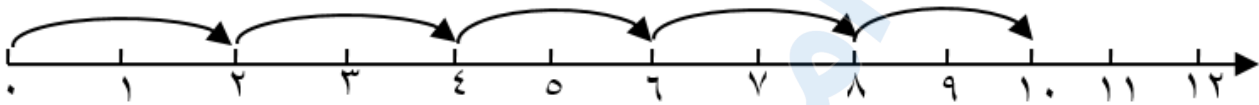


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :



$$5 \times 2 = 10$$

۱۲ .

(۵ نمره)

مادر پانسیا برای هر پیراهن ۵ دگمه می‌دوزد، ۱۵ دگمه را برای چند پیراهن استفاده می‌کند؟

(دبستان یاس-لاهیجان ۱۴۰۲)

پاسخ :

$$15 \div 5 = 3$$

۱۳ .

(۴ نمره)

یک پنج ضلعی دارای چند قطر است؟ (دبستان یاس-لاهیجان ۱۴۰۲)



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 :

۵

۱۴ .

(۴ نمره)

دایره ای به شعاع ۱۵ سانتی متر داریم . قطر این دایره چند سانتی متر است ؟

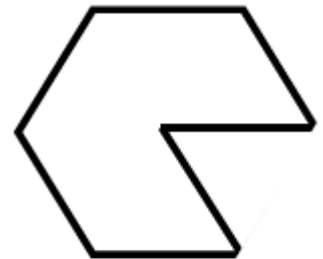
پاسخ :

$۱۵ \times ۲ = ۳۰$

۱۵ .

(۴ نمره)

محیط شکل مقابل کدام یک از گزینه های زیر است؟



۸ س



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

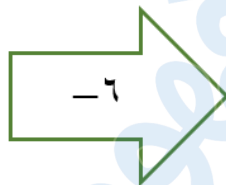
سانتی متر $7 \times 8 = 56$ = محیط

۱۶ .

(۴ نمره)

ماشین زیر را کامل کنید. (دبستان پورچندق - رفسنجان ۱۴۰۲)

۲۴
۱۵



۴۰
۲۳

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

۲۴	→ -۶	۱۸
۴۶		۴۰
۱۵		۹
۲۹		۲۳

. ۱۷


(۴ نمره)

علامت مناسب قرار دهید.

هزار و دو دو هزار و یک

پاسخ :

هزار و دو دو هزار و یک



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱۸.

(۴ نمره)

مغازه داری یک شیشه شیر را ۲۰۰ تومان می‌خرد و ۲۳۰ تومان می‌فروشد. سود هر شیشه را حساب کنید.

(سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

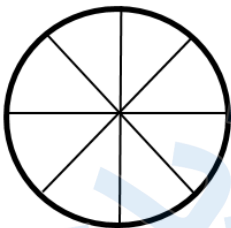
پاسخ :

$$۲۳۰ - ۲۰۰ = ۳۰$$

۱۹.

(۴ نمره)

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 :

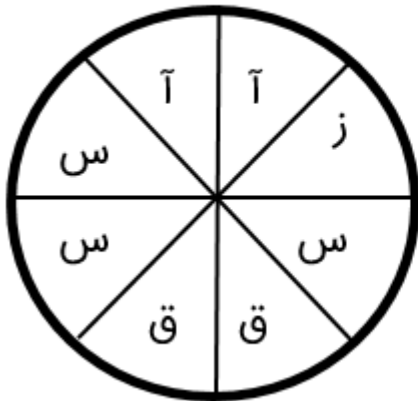


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

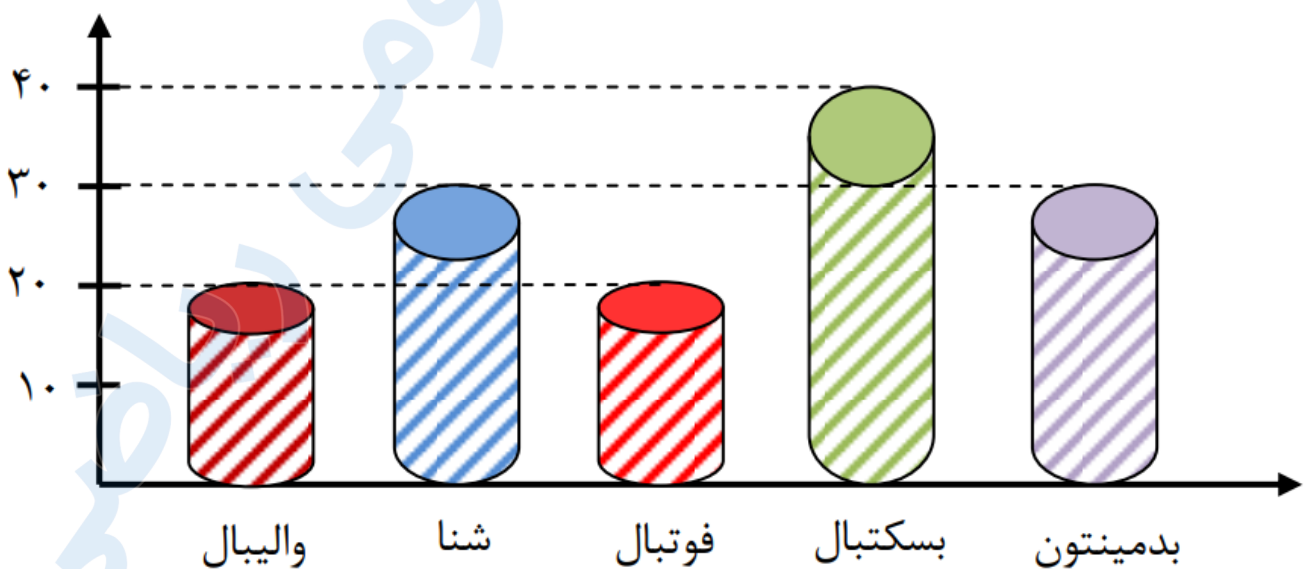
آ: آبی، ق: قرمز، س: سبز، ز: زرد



۲۰.

(۴ نمره)

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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

۳۰	بدمینتون
۴۰	بسکتبال
۳۰	شنا

حل:

$$۳۰ + ۴۰ + ۳۰ = ۱۰۰$$

در مجموع ۱۰۰ دانش آموز در رشته‌های شنا، بدمینتون و بسکتبال ثبت نام کرده اند.

۲۱ .

(۵ نمره)

اطلاعات داده شده در جدول زیر مربوط به میزان علاقه‌مندی دانش‌آموزان به کتاب‌های درسی است. آن‌ها را در نمودار و به صورت ستونی نشان دهید. (دبستان یاس-لاهیجان ۱۴۰۲)

نوع کتاب	علمی	مذهبی	تاریخی	هنری
تعداد	۳۰	۶۰	۸۰	۹۰

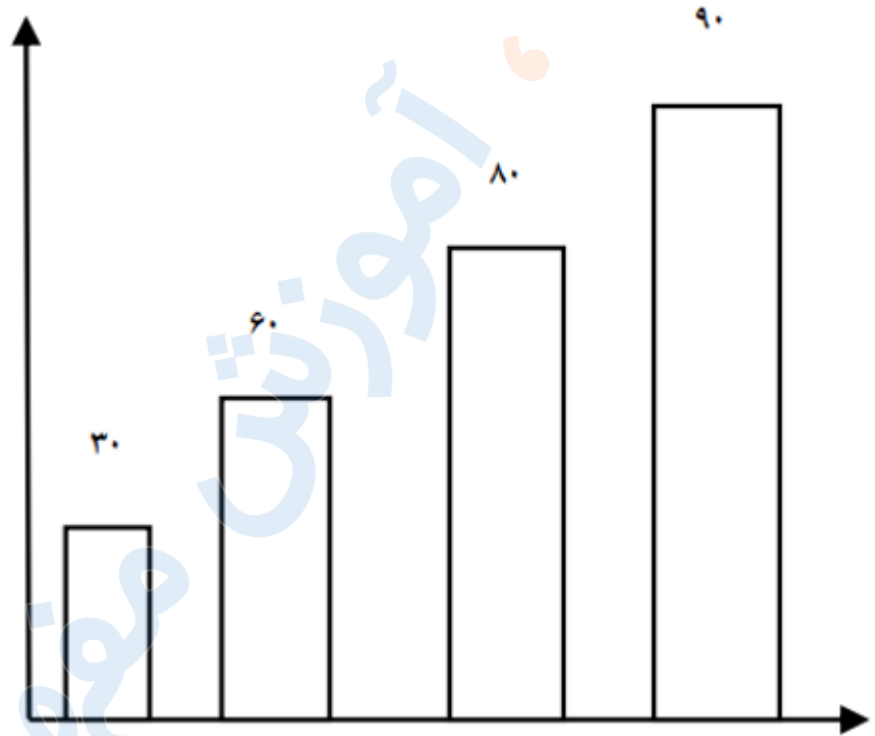
پاسخ :



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱



۲۲.

(۴ نمره)

۲ بسته ۱۰ تایی شکلات را بین ۴ نفر پخش می‌کنیم. به هر نفر چند شکلات می‌رسد؟

پاسخ:

$$\text{کل شکلات ها } 2 \times 10 = 20$$

$$\text{سهم هر نفر } 20 \div 4 = 5$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۲۳.

(۴ نمره)

باقی مانده تقسیم زیر کدام گزینه است؟

$$\begin{array}{r} 45 \\ | \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

پاسخ :

$$\begin{array}{r} 45 \\ | \quad 7 \\ \hline 6 \\ -42 \\ \hline (3) \end{array} \rightarrow \text{باقی مانده}$$

۲۴.

(۴ 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

در جای خالی چه عددی باید قرار بگیرد؟

$$۷۰ \times ۲۰ \times ۱۰ = \square$$

پاسخ :

$$۷۰ \times ۲۰ \times ۱۰ = \square \quad ۱۴۰۰۰$$