



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

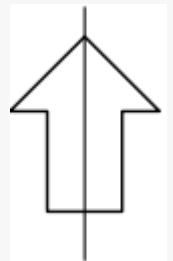
۱.

(۳ نمره)

اگر برای شکل زیر خط تقارن رسم کنیم کدام گزینه صحیح است؟



پاسخ :



۲.

(۳ نمره)

اگر الگوی زیر را ادامه دهیم، شکل زیر در دو مرحله بعد چگونه خواهد بود؟



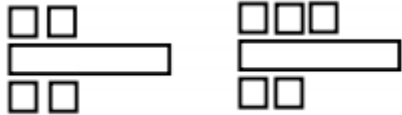
پاسخ :



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱



حل: یکی بالا، یکی پایین اضافه می شود.

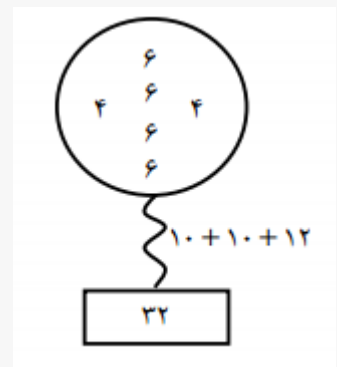
۳.

(۳ نمره)

حاصل را به طور ذهنی به دست آورید.



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

۴ .

(۳ نمره)

در جای خالی چه عددی باید قرار بگیرد؟

| | | |
|----|------|----|
| ۲۰ | | ۱۲ |
| ۱۵ | (-۸) | |
| ۱۶ | | ۸ |

پاسخ :

| | | |
|----|------|----|
| ۲۰ | | ۱۲ |
| ۱۵ | (-۸) | ۷ |
| ۱۶ | | ۸ |

۵ .

(۳ نمره)

در جای خالی چه عددی باید قرار بگیرد؟

| | | |
|----|------|---|
| ۲۰ | | |
| ۱۵ | (-۸) | ۷ |
| ۱۶ | | ۸ |



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 :

| | | |
|----|----|----|
| ۲۰ | -۸ | ۱۲ |
| ۱۵ | | ۷ |
| ۱۶ | | ۸ |

. ۶

(۷ نمره)

امروز دوشنبه، چهارمین روز ماه مهر میباشد. تا آخر ماه چند تا جمعه در پیش داریم؟

پاسخ :

| | | | | |
|--------|------|------|------|------|
| | +۷ | +۷ | +۷ | |
| دوشنبه | جمعه | جمعه | جمعه | جمعه |
| ۴ | ۸ | ۱۵ | ۲۲ | ۲۹ |

. ۷

(۷ 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؟



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 | ۴ |
| | ۸ | ۱۶ | ۲۴ | ۲۰ |

سود یک کالا $55 - 50 = 5$

۱۵۰۴

. ۸

(۷ نمره)

مریم در یک ساختمان ۹ طبقه زندگی می کند. واحد های این ساختمان به این ترتیب می باشند که: طبقه ی اول ۴ واحد، طبقه ی دوم ۳ واحد و به همین ترتیب طبقه ی بعدی ۴ و بعدی ۳ و تا طبقه ی نهم. اگر خانه مریم در طبقه ی هفتم و دومین واحد باشد، چند واحد قبل از او می باشد؟

پاسخ :

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| طبقه نهم | طبقه هشتم | طبقه هفتم | طبقه ششم | طبقه پنجم | طبقه چهارم | طبقه سوم | طبقه دوم | طبقه اول |
| ۴ | ۳ | ۴ | ۳ | ۴ | ۳ | ۴ | ۳ | ۴ |
| | | ↓ | | | | | | |
| | | ۲ | | | | | | |

$4 + 3 + 4 + 3 + 4 + 3 + 2 = 23$

. ۹

(۷ نمره)

در یک ساختمان ۵ طبقه، که هر طبقه یک واحد کمتر از طبقه پایین تر دارد، در طبقه پنجم به دو واحد که در هر واحد ۴ پنجره می باشد رسیده ایم. در طبقه سوم چند پنجره داریم؟



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

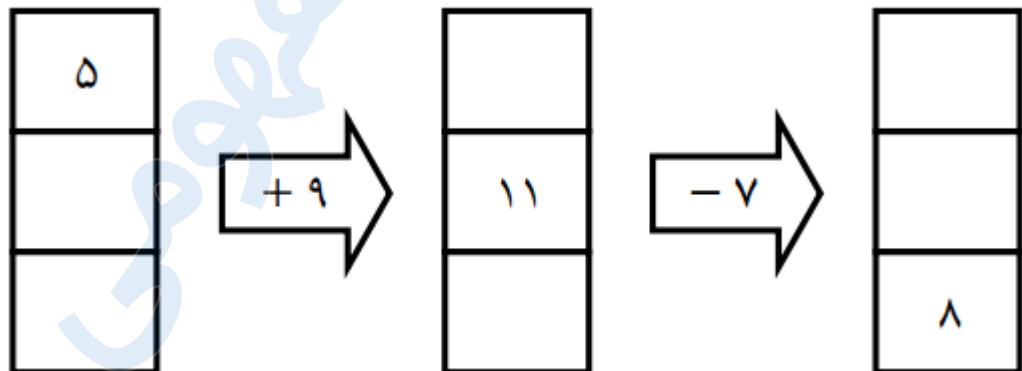
پاسخ :

واحد ۲ ط پنجم $(2 \times 2) 4$
واحد ۳ ط چهارم (3×2)
واحد ۴ ط سوم $\rightarrow (4 \times 2) = 8$ پنجم
واحد ۵ ط دوم
واحد ۶ ط اول

۱۰ .

(۷ نمره)

در جای خالی چه اعدادی قرار می گیرد؟



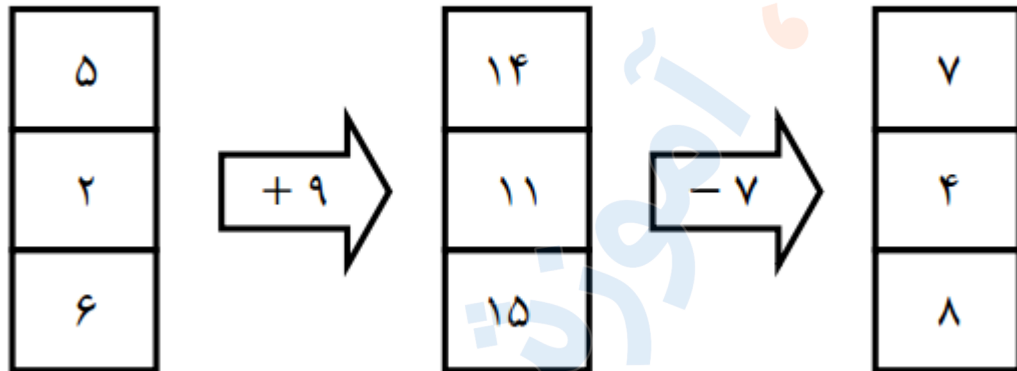
پاسخ :



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱



. ۱۱

(۳ نمره)

عدد «چهار هزار و دو» را در جدول ارزش مکانی نشان دهید و با رقم بنویسید.

پاسخ :

| | | | |
|---|---|---|---|
| ۵ | ص | د | ی |
| ۴ | ۰ | ۰ | ۲ |

۴۰۰۲

. ۱۲



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

(۳ نمره)

عدد ۴۱۰۷ را به حروف بنویسید.

پاسخ:

به حروف: چهار هزار و صد و هفت

. ۱۳

(۳ نمره)

بزرگترین و کوچکترین عدد چهار رقمی بدون تکرار ارقام را بنویسید.

پاسخ:

بزرگترین: ۹۸۷۶

کوچکترین: ۱۰۲۳

. ۱۴



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 نمره)

الگو را ادامه دهید.

۵۰۰ ، ۱۰۰۰ ، ۱۵۰۰ ، ، ،

پاسخ :

۵۰۰ ، ۱۰۰۰ ، ۱۵۰۰ ، ۲۰۰۰ ، ۲۵۰۰ ، ۳۰۰۰ ، ۳۵۰۰

۱۵ .

(۳ نمره)

عدد بعدی در الگوی زیر برابر با کدام گزینه است ؟
۱۹۵۰ ، ۱۹۶۰ ، ۱۹۷۰ ،

پاسخ :

اعداد در این الگو ۱۰ تا ۱۰ تا اضافه شده اند.

۱۶ .

(۷ نمره)

۲ کیلومتر و ۲۷۵ متر = متر

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

۲۳۷۵ متر

. ۱۷

(۷ نمره)

۲ کیلوگرم + ۳ کیلوگرم = کیلوگرم = گرم

پاسخ :

۲ کیلوگرم + ۳ کیلوگرم = ۵ کیلوگرم = ۵۰۰۰ گرم

. ۱۸

(۷ نمره)

۴۸۷۵ گرم = کیلوگرم و گرم

پاسخ :

۴۸۷۵ گرم = ۴ کیلوگرم و ۸۷۵ گرم

. ۱۹



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

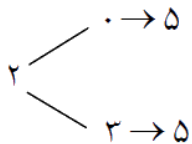
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

(۷ نمره)

چند عدد سه رقمی وجود دارد که صدگان آن ها ۰ یا ۲ و دهگان آن ۰ یا ۳ و یکان آنها ۵ باشد ؟

پاسخ :



صدگان عدد سه رقمی صفر نمی تواند باشد. پس فقط ۲ می باشد.

۲۰ .

(۷ نمره)

۲ یکی و ۳ یکی و ۵ یکی و ۸ هزارتایی می شود

پاسخ :

۲ یکی و ۳ یکی و ۵ یکی و ۸ هزارتایی می شود ۸۰۱۰ .