



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

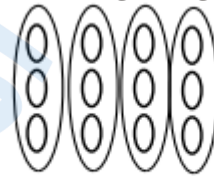
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱.

(۴ نمره)

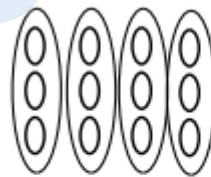
با توجه به شکل زیر پاسخ صحیح کدام گزینه است؟



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

پاسخ:

سخ:



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

۲.

(۴ نمره)

یک ماشین ورودی - خروجی داریم که سه مرحله کار انجام داده است. ابتدا ۴ واحد و سپس ۵ واحد و در نهایت ۶ واحد به عدد ورودی اضافه کرده است. اگر عدد خروجی ۱۹ باشد، عدد ورودی چند بوده است؟

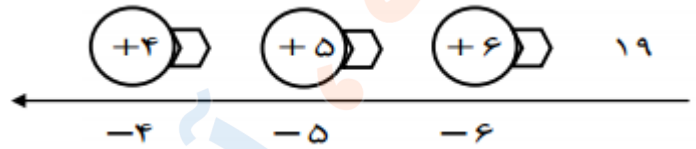
پاسخ:



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

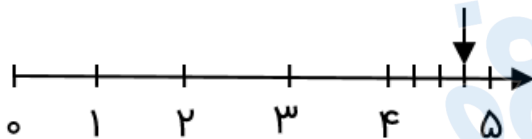
کد تهران ۰۲۱



(۴ نمره)

۳.

عدد داده شده روی محور را روی ساعت نشان دهید.



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

۴:۴۵ یا ۱۵ دقیقه مانده به ۵



۴.

(۴ نمره)

امروز یکشنبه، چهارمین روز ماه است، تا آخر ماه چه روزهایی یکشنبه است؟

پاسخ:

$$۴ \xrightarrow{+۷} ۱۱ \xrightarrow{+۷} ۱۸ \xrightarrow{+۷} ۲۵$$

۵.

(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

الگوی عددی زیر را ادامه دهید. (دبستان پورجندق - رفسنجان ۱۴۰۲)

۱, ۳, ۶, ۱۰, ..., ..., ...

پاسخ :

۱۵, ۲۱, ۲۸

۶.

(۴ نمره)

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

پاسخ :

دلار	تومان
۱	۲۰۰۰
۲	۴۰۰۰

ریال ۴۵۰۰ > ۴۰۰۰



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 .

(۴ نمره)

۷ کیلومتر و ۱۴ متر برابر است با ..... متر.

پاسخ :

۷ کیلومتر و ۱۴ متر برابر است با  متر.

۸ .

(۴ نمره)

۹۱۰۰ کیلوگرم برابر است با ..... گرم و ..... کیلوگرم.

پاسخ :

۹۱۰۰ کیلوگرم برابر است با ۱۰۰ گرم و ۹ کیلوگرم.

۹ .

(۴ نمره)

۲ کیلومتر و ۳۷۵ متر = ..... متر



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 :

۲ کیلومتر و ۳۷۵ متر = ۲۳۷۵ متر

. ۱۰

(۴ نمره)

عبارت زیر را به عدد بنویسید. (دبستان پورجندق - رفسنجان ۱۴۰۲)

دو هزار و چهارده: .....

پاسخ :

۲۰۱۴

. ۱۱

(۴ نمره)

در یک ساختمان ۴ طبقه که در هر طبقه ۲ واحد وجود دارد ، ۳ واحد خالی از سکنه می باشد. چه کسری از ساختمان خالی می باشد؟



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 :

هر طبقه ۲ واحد دارد در نتیجه ساختمان ۴ طبقه دارای ۸ واحد است که ۳ واحد آن خالیست در نتیجه سه هشتم از ساختمان خالیست

۱۲ .

(۴ نمره)

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

$$\frac{1}{15} \square \frac{1}{50}$$

پاسخ :

$$\frac{1}{15} \square > \frac{1}{50}$$

۱۳ .

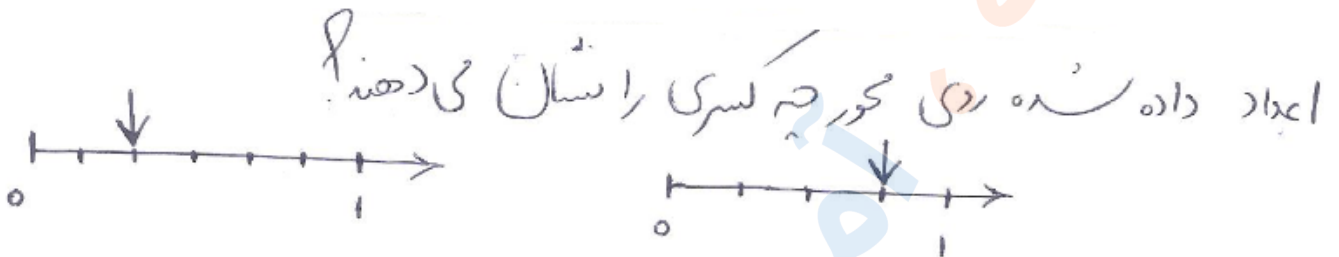
(۴ نمره)



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱



پاسخ :

$$\frac{2}{6} - \frac{3}{4}$$

۱۴.

(۴ نمره)

جایگاه عدد زیر را روی محور نشان دهید. (دبستان پورجندق - رفسنجان ۱۴۰۲)

۱۱۴

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

۱۵.

(۴ نمره)

جایگاه عدد زیر را روی محور نشان دهید. (دبستان پورجندق - رفسنجان ۱۴۰۲)

۱۴۴۵

پاسخ:



۱۶.

(۴ نمره)

احسان یک کتاب داستان خرید. او شب اول ۸ صفحه مطالعه کرد. اگر شب دوم ۵۶ صفحه مطالعه کند، احسان شب دوم چند برابر شب اول مطالعه کرده است؟

پاسخ:

احسان شب دوم (۷) برابر شب اول مطالعه کرده است.

$$7 \times 8 = 56$$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

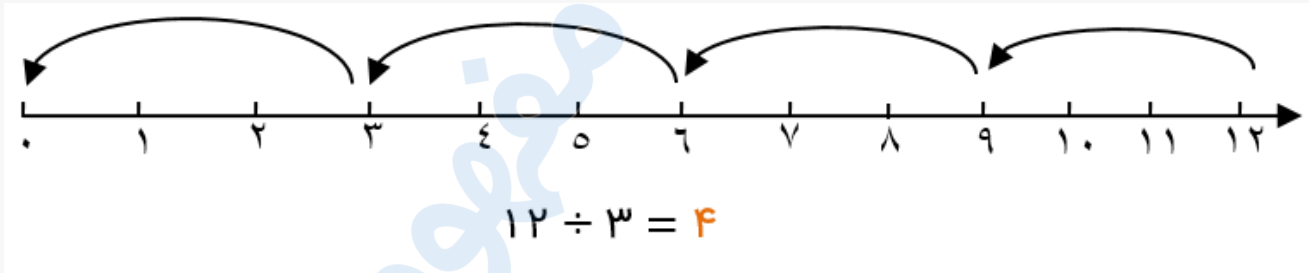
۱۷.

(۴ نمره)

حاصل تقسیم زیر را به کمک محور پیدا کنید.

$$۱۲ \div ۳ =$$

پاسخ:



۱۸.

(۴ نمره)

جاهای خالی را با  $\bigcirc$ ،  $\Delta$  و  $\square$  پر کنید.

$$(\bigcirc + \Delta) \times \square = (\bigcirc \times \dots) + (\dots \times \dots)$$

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

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

. ۱۹

(۴ 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 :

کافی است با عددها کمی بازی کنیم:  $۴ \times ۳ \times ۶ = ۸ \times \square$

$$۴ \times ۳ \times ۲ \times ۳ = ۸ \times ۹ \rightarrow \boxed{۹ \text{ بسته}}$$

. ۲۰

(۴ نمره)

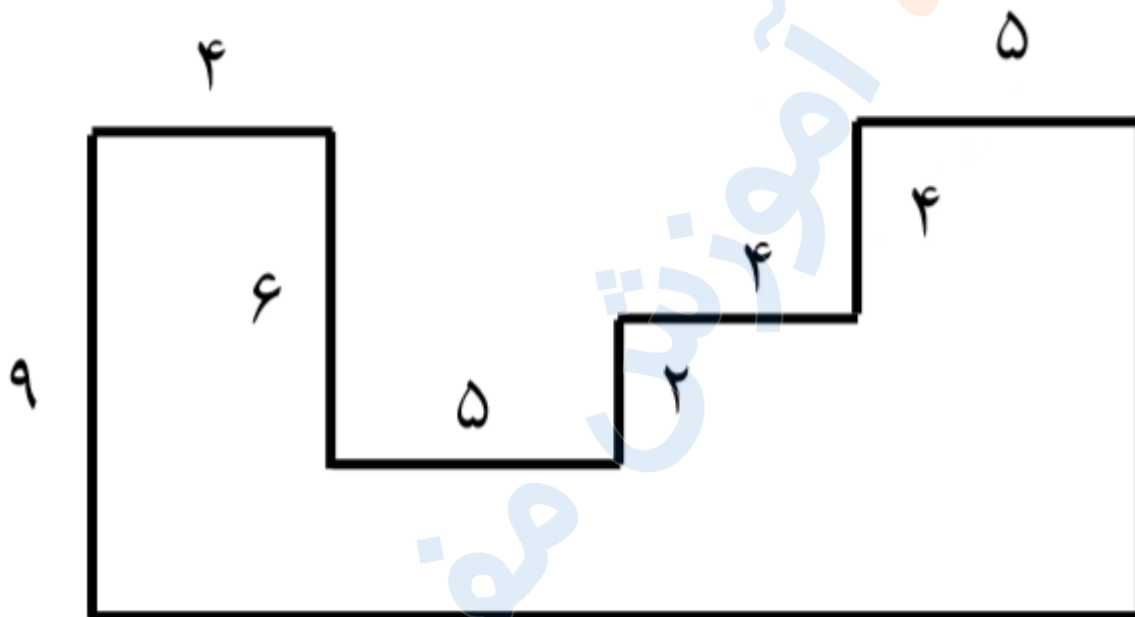


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

محیط شکل زیر کدام گزینه است؟



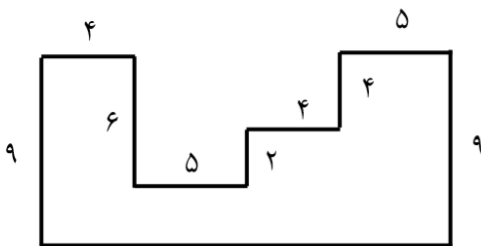
پاسخ :



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:

$$\Rightarrow \underbrace{(3 \times 4)}_{12} + \underbrace{(2 \times 5)}_{10} + \underbrace{6 + 2}_8$$

$$= 12 + 10 + 8 = \boxed{30}$$

$$\downarrow$$

$$(2 \times 5) + (2 \times 4) = 10 + 8 = 18$$

$$\text{محیط: } 30 + 18 + \underbrace{(2 \times 9)}_{18} = 66$$

. ۲۱

(۴ نمره)

مساحت زمینی مستطیل شکل به عرض ۸ متر برابر با ۷۲ متر مربع است. طول این زمین چند سانتی متر است؟

پاسخ:

طول این زمین برابر با ۹۰۰ سانتی متر است.

$$\text{سانتی متر } 900 = \text{متر } 9 \quad 72 \div 8 = 9$$

. ۲۲

(۴ نمره)



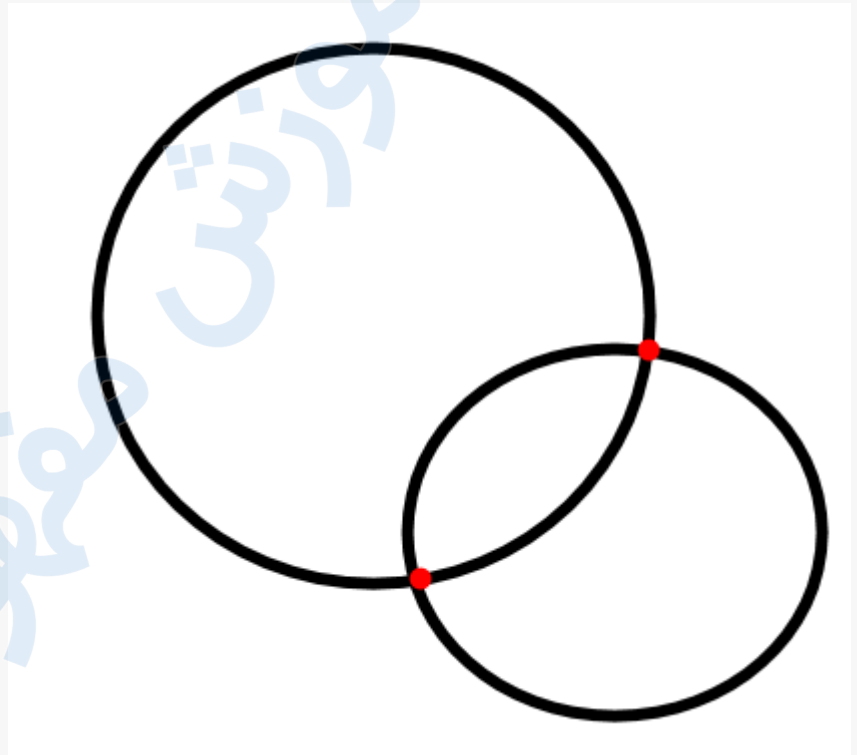
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

دایره ای به قطر ۸ سانتی متر و دایره ی دیگری به شعاع ۳ سانتی متر داریم. اگر این دو دایره همدیگر را قطع کنند، حداکثر چند نقطه ی برخورد بین دو دایره وجود دارد؟

پاسخ :



۲۳ .

(۴ نمره)

اگر تمامی نقاطی که فاصله آن ها از نقطه (( م )) برابر با ۴ سانتی متر است ، مشخص کنیم ، چه شکلی به دست می آید ؟

م



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 :

دایره

. ۲۴

(۴ نمره)

شکل زیر به ترتیب چند ضلع و چند قطر دارد؟



پاسخ :

۴ ضلع ، ۲ قطر

. ۲۵

(۴ نمره)

به دو خطی که هیچ وقت همدیگر را قطع نمی کنند ..... می گویند. (دبستان یاس-لاهیجان ۱۴۰۲)

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

موازی

مدرسه ، آموزش مفهومی ریاضی