



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)

عدد «پانصد و چهل و نه میلیون و هفتصد و دوازده» را به رقم بنویسید. (دبستان یاس - ۱۴۰۱)

پاسخ :

۵۴۹۰۰۰۷۱۲

. ۲

(۵ نمره)

در عدد ۸۳۹۶۱۲۰۴۵ رقم ۸ در طبقه و مرتبه قرار دارد. (دبستان پور جندقی - رفسنجان ۱۴۰۲)

پاسخ :

میلیون - صدگان میلیون

. ۳

(۵ نمره)

کوچکترین عددی که با رقم های عدد ۵۹۲۶۷۱۰۴۴ می توان نوشت کدام 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

۱۰۲۴۴۵۶۷۹

. ۴

(۵ نمره)

اختلاف بزرگترین عدد سه رقمی با کوچکترین عدد سه رقمی کدام گزینه است؟

پاسخ :

$$۹۹۹ - ۱۰۰ = ۸۹۹$$

. ۵

(۵ نمره)

مرضیه $\frac{1}{4}$ پولش را بستنی و $\frac{1}{4}$ آن را دفتر خرید. اگر ۶۰۰ تومان برای او باقی مانده باشد، کل پول مرضیه چقدر بوده است؟

پاسخ :

$$۱ - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{4}\right) = ۱ - \frac{۳}{۴} = \frac{۱}{۴} \Rightarrow ۶۰۰ \times ۴ = ۲۴۰۰ \text{ کل پول}$$



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

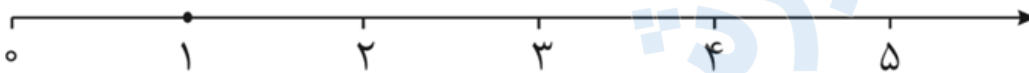
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

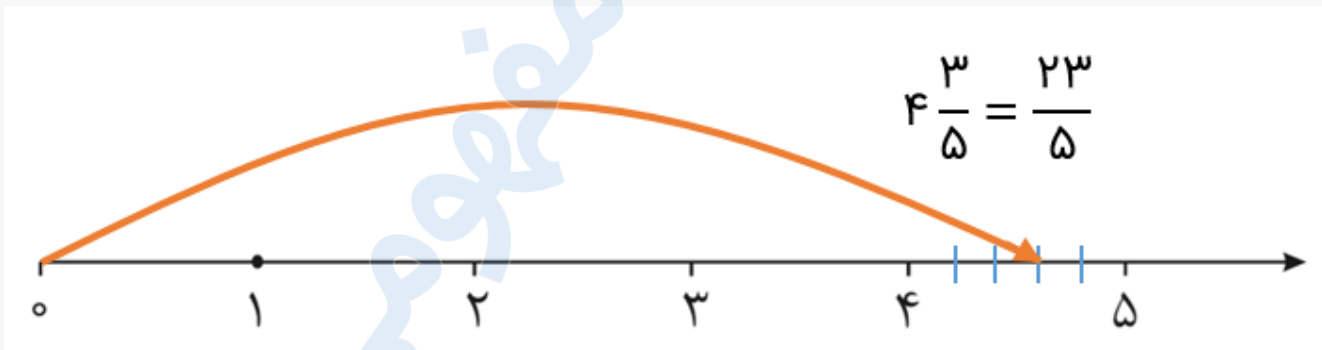
.۶

(۵ نمره)

$\frac{۲}{۵}$ مانده به عدد ۵ را روی محور نشان دهید و بگویید آن عدد چند است؟



پاسخ :



.۷

(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 جای خالی را به درستی پر می‌کند؟

$$\frac{18}{24} \dots \frac{1}{3}$$

پاسخ :

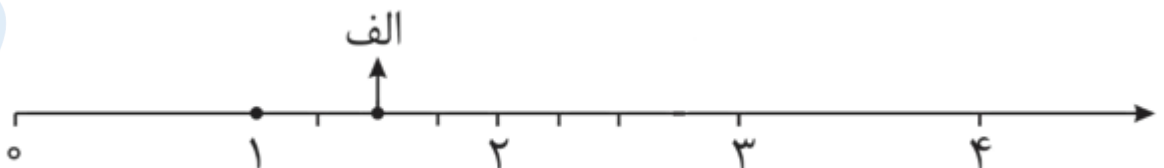
$$\frac{1}{3} = \frac{8}{24}$$

$$\frac{18}{24} > \frac{1}{3}$$

. ۸

(۵ نمره)

نقطه داده شده روی محور چه عددی را نشان می‌دهد؟





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
۱
۴

.۹

(۵ نمره)

یک کشاورز مقدار ۲۴۰۰ کیلوگرم گندم برداشت کرده است. اگر هر کیلو گندم را ۸۰۰۰ تومان فروخته باشد چقدر درآمد داشته است؟ (دبستان یاس - ۱۴۰۱)

پاسخ :

$$۲۴۰۰ \times ۸۰۰۰ = ۱۹۲۰۰۰۰۰$$

.۱۰

(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

کشاورزی ۳۷۵۹ مترمربع زمین کشاورزی خود را بین ۳ فرزند خود تقسیم کرد. به هر کدام چند مترمربع می رسد؟

پاسخ :

۳۷۵۹		۳
- ۳۰۰۰		۱۰۰۰
۷۵۹		۲۰۰
- ۶۰۰		۵۰
۱۵۹		+۳
- ۱۵۰		۱۲۵۳
۹		
- ۹		
۰		

. ۱۱

(۵ نمره)

دانش آموزی یک عمل تقسیم را انجام داده و رابطه ی امتحان تقسیم را به صورت زیر نوشته است . با توجه به این رابطه کدام گزینه صحیح است ؟
 $(۷۲ \times ۱۳) + ۵ = ۹۴۱$

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

مقسوم علیه : ۱۳ و مقسوم : ۹۴۱

۱۲ .

(۵ نمره)

علی با پول خود ۱۶۸ شکلات ۴۹ تومانی خرید و ۲۴ تومان هم برای او باقی ماند او چقدر پول داشته است؟

پاسخ :

$$۱۶۸ \times ۴۹ = ۸۲۳۲ + ۲۴ = ۸۲۵۶$$

۱۳ .

(۵ نمره)

۷۵۳۴۹ کیلوگرم به صورت تقریبی چند تن است؟ (دبستان روش نوین یزد - ۱۴۰۲)

پاسخ :

$$۷۵۳۴۹ \approx ۷۵۰۰۰ \text{ و } ۱ \text{ تن} = ۱۰۰۰ \text{ کیلوگرم} \Rightarrow \frac{۷۵۰۰۰}{۱۰۰۰} = ۷۵$$



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)

۱ ساعت و ۲۰ دقیقه چند ثانیه است؟

پاسخ:

ثانیه $۸۰ \times ۶۰ = ۴۸۰۰$ ، دقیقه $(۱ \times ۶۰) + ۲۰ = ۸۰$

۱۵.

(۵ نمره)

زمان های زیر را مقایسه کنید.

۱۹ دقیقه ۲۴۰ ثانیه

پاسخ:

۱۹ دقیقه ۲۴۰ ثانیه = ۴ دقیقه



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

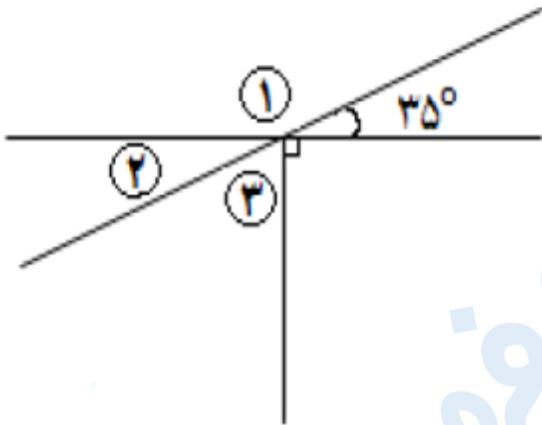
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۱۶

(۵ نمره)

با توجه به شکل مقابل اندازه زاویه ۳ را بیابید.



پاسخ :

$$\hat{1} = 35^\circ \quad \text{متقابل به راس}$$

$$\hat{3} = 90^\circ - 35^\circ = 55^\circ \quad \text{متمم}$$

. ۱۷



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

(۵ نمره)

در یک ظرف ۸ لیتر شیر بود. حسین یک بار $\frac{3}{5}$ لیتر و بار دیگر $\frac{2}{3}$ لیتر از شیر داخل ظرف را خورد. چه مقدار از شیر خورده شده است؟ (دبستان پور جندقی - رفسنجان ۱۴۰۲)

پاسخ :

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{3} = \frac{5}{8}$$

. ۱۸

(۵ نمره)

حاصل جمع زیر را بیابید.

$$\begin{array}{r} \frac{3}{7} \\ + \frac{4}{5} \\ \hline \end{array}$$

پاسخ :

۸.۲

. ۱۹

(۵ نمره)



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

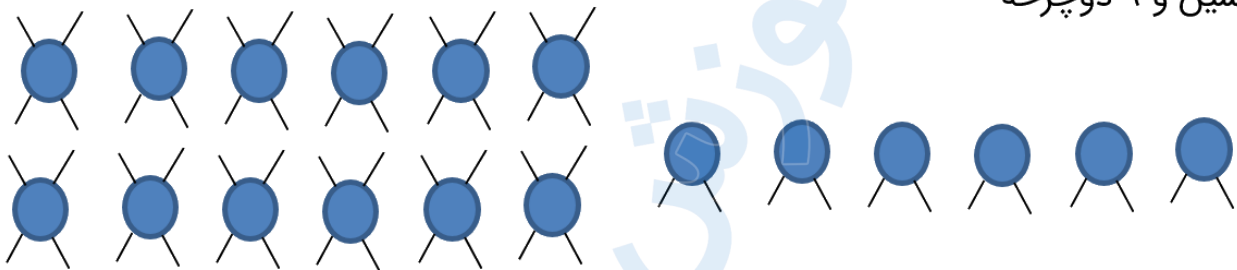
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

در یک پارکینگ روی هم ۱۸ دوچرخه و اتومبیل وجود دارد. اگر تعداد چرخ ها روی هم ۶۰ تا باشد در این پارکینگ چند دوچرخه و چند اتومبیل وجود دارد؟

پاسخ :

۱۲ ماشین و ۶ دوچرخه



. ۲۰

(۵ نمره)

حاصل $= 9/6 - 3/5$ برابر کدام گزینه است ؟

پاسخ :

$$9/6 - 3/5 = 6/1$$