



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۱

(۲ نمره)

تساوی رو به رو با کدام یک از گزینه های زیر تکمیل می شود؟

$$۲۸ \times \square = ۲۸$$

پاسخ :

$$۲۸ \times \square ۱ = ۲۸$$

. ۲

(۲ نمره)

کدام یک از اعداد زیر تساوی زیر را می تواند تکمیل کند؟

$$۲ \times \circ \times ۷ \times ۸ = \square$$

پاسخ :

$$۲ \times \circ \times ۷ \times ۸ = \square \circ$$



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.

(۲ نمره)

در جای خالی چه عددی باید قرار بگیرد؟

$$\square \times 8 = 8$$

پاسخ:

$$1 \times 8 = 8$$

۴.

(۲ نمره)

در جای خالی چه عددی باید قرار بگیرد؟

$$1 \times 25 = \square$$

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

$$۱ \times ۲۵ = ۲۵$$

(۴ نمره)

۵. برای محور زیر یک تقسیم بنویسید. (دبستان یاس-لاهیجان ۱۴۰۲)



پاسخ:

$$۲۸ \div ۷ = ۴$$

(۴ نمره)

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

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



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 :

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

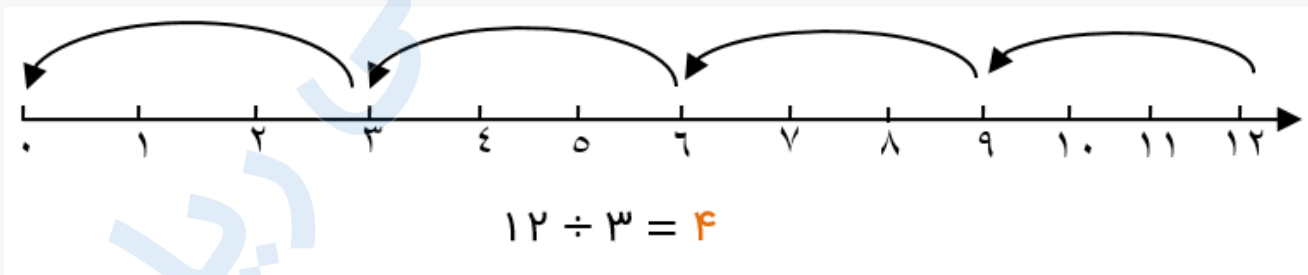
.۷

(۴ نمره)

حاصل تقسیم زیر را به کمک محور پیدا کنید.

$$۱۲ \div ۳ =$$

پاسخ :



.۸



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)

حاصل ضرب زیر را به کمک محور پیدا کنید.

$$۵ \times ۲ =$$

پاسخ :



$$۵ \times ۲ = ۱۰$$

.۹

(۴ نمره)

شکل‌های زیر را به روش‌های دلخواه دسته‌بندی و جاهای خالی را پر کنید.



$$_ \times _ = _$$



$$_ \times _ = _$$



$$_ \times _ = _$$

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



$$2 \times 6 = 12$$



$$3 \times 4 = 12$$



$$6 \times 2 = 12$$

(۳ نمره)

۱۰. ۳ برابر عددی را با ۱۰ جمع کردیم. حاصل ۳۷ شد. آن عدد چند است؟ (با کمک روش نمادین جواب دهید).

پاسخ:

$$3 \times \square + 10 = 37, \quad 3 \times \square = 27 \rightarrow \square = 9$$

(۴ نمره)

۱۱. حاصل عبارت زیر را پیدا کنید.

$$8 \div (5 - 3) =$$



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 :

$$۸ \div (۵ - ۳) = ۸ \div ۲ = ۴$$

. ۱۲

(۳ نمره)

حاصل عبارت زیر را پیدا کنید.

$$۵ \times (۴ + ۵) =$$

پاسخ :

$$۵ \times (۴ + ۵) = ۵ \times ۹ = ۴۵$$

. ۱۳

(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

حاصل عبارت‌های زیر را بنویسید.

الف) $(10 \div 5) + (4 \times 3) =$

ب) $(8 - 2) \times (7 - 3) =$

پاسخ :

الف) $(10 \div 5) + (4 \times 3) = 2 + 12 = 14$

ب) $(8 - 2) \times (7 - 3) = 6 \times 4 = 24$

۱۴.

(۴ نمره)

پول ۵ مداد با پول ۲ دفتر برابر است. با پول ۲۰ مداد چند دفتر می‌توان خرید؟

پاسخ :

$20 \div 5 = 4$

$2 \times 4 = 8$

۱۵.

(۳ نمره)

تعدادی شاخه گل داریم که ۴ تا ۴ تا جدا کرده و روبان بسته ایم و پنج دسته شده است. اگر ۲ تا ۲ تا دسته بندی می‌کردیم و روبان می‌بستیم، چند دسته می‌شد؟



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 :

$$۵ \times ۴ = \boxed{۲۰} \quad \text{۲۰ شاخه داریم}$$

$$۲۰ \div ۲ = ۱۰ \quad \text{دسته}$$

. ۱۶

(۴ نمره)

دو جعبه شکلات داریم که در هر جعبه ۲ بسته شکلات ۸ تایی می باشد. در مجموع چند شکلات داریم ؟

پاسخ :

$$۲ \times ۸ = ۱۶ \quad \text{جعبه اول}$$

$$۱۶ + ۱۶ = ۳۲$$

$$۲ \times ۸ = ۱۶ \quad \text{جعبه دوم}$$

. ۱۷

(۳ نمره)

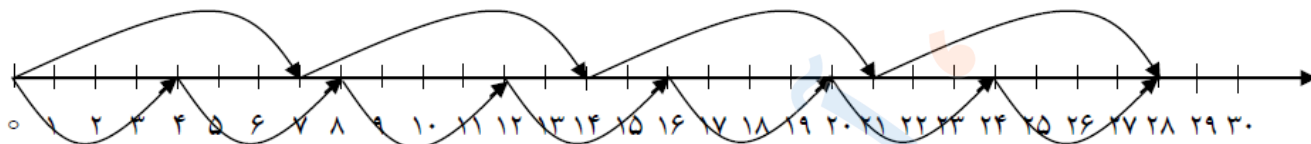


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

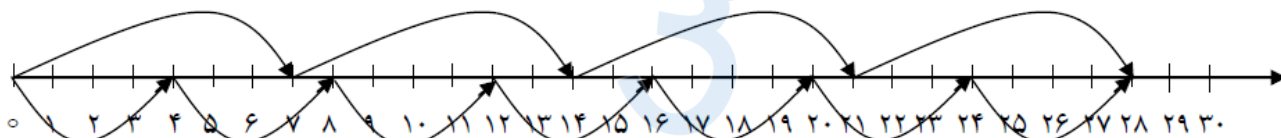
کد تهران ۰۲۱

تساوی مربوط به محور زیر کدام گزینه می تواند باشد ؟



پاسخ :

$$4 \times 7 = 7 \times 4$$



. ۱۸

(۴ نمره)

دانش آموزان یک کلاس ۴۲ نفره در صف های ۶ نفره ایستاده اند. این دانش آموزان چند صف تشکیل داده اند؟

پاسخ :

$$42 \div 6 = 7$$

این دانش آموزان ۷ صف تشکیل داده اند.

. 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

(۳ نمره)

در جای خالی چه عددی باید قرار بگیرد؟

$$۱۰ \times ۵۰ \times ۱۳ \times ۱۷ \times ۰ \times ۴۰ = \square \times ۵۰ \times ۱۷$$

پاسخ :

$$۱۰ \times ۵۰ \times ۱۳ \times ۱۷ \times ۰ \times ۴۰ = \square \times ۵۰ \times ۱۷$$

Diagram illustrating the simplification of the equation. Brackets are drawn under the terms $۱۰ \times ۵۰ \times ۱۳ \times ۱۷ \times ۰ \times ۴۰$ and $\square \times ۵۰ \times ۱۷$. A small circle is placed below the first bracket, and another small circle is placed below the second bracket, indicating that the terms are equal.

. ۲۰

(۳ نمره)

باغبانی در ۷ روز ۵۶ نهال می‌کارد. اگر تعداد نهال‌هایی که هر روز می‌کارد مساوی باشد، او در هر روز چند نهال می‌کارد؟

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

او هر روز ۸ نهال می‌کارد. $56 \div 7 = \boxed{8}$

۲۱.

(۴ 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، ۴ عملیات ضرب می‌توانیم بنویسیم. بزرگترین حاصل ضرب کدام گزینه است؟

پاسخ:

$$3 \times 2 = 6$$

$$9 \times 2 = 18$$

حل: ۴ عبارت ضرب می‌توان نوشت:

$$3 \times 7 = 21$$

$$9 \times 7 = 63$$

بزرگ‌ترین حاصل ضرب ۶۳ است. زیرا $9 \times 7 = \boxed{63}$

۲۲.

(۳ 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 می‌توانیم بنویسیم؟



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 :

$$۳ \times ۲ = ۶$$

$$۹ \times ۲ = ۱۸$$

$$۳ \times ۷ = ۲۱$$

$$۹ \times ۷ = ۶۳$$

۴ عبارت ضرب می توان نوشت:

. ۲۳

(۴ نمره)

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

پاسخ :

$$۷ \times ۷ = \boxed{۴۹}$$

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

. ۲۴

(۳ نمره)

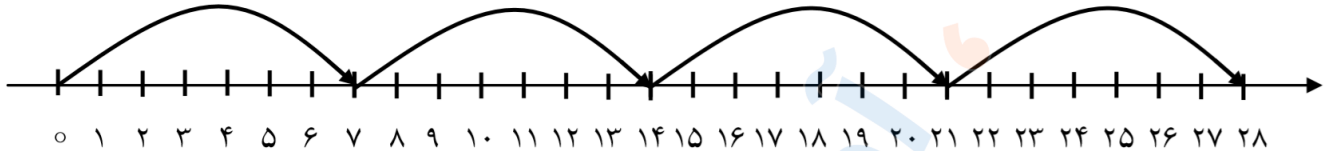


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

کدام عملیات برای محور زیر صحیح است؟



پاسخ :

$$4 \times 7 = \boxed{28}$$

۲۵.

(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.



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$$7 \times 8 = 56$$

. ۲۶

(۴ نمره)

۲۸ مداد را به طور مساوی به ۷ نفر داده ایم. مجموع مداد های ۵ نفر آنها چقدر می شود؟

پاسخ :

$$28 \div 7 = 4$$

$$4 \times 5 = 20$$

. ۲۷

(۳ نمره)

سینا ۴ بسته ۶ تایی و رضا ۳ بسته ۷ تایی کارت دارند. از مجموع کارت های آنها ۵ تا برای خودتان بردارید ، چند کارت می ماند؟

پاسخ :

$$6 \times 4 = 24$$

$$7 \times 3 = 21$$

$$21 + 24 = 45$$

$$45 - 5 = 40$$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۲۸.

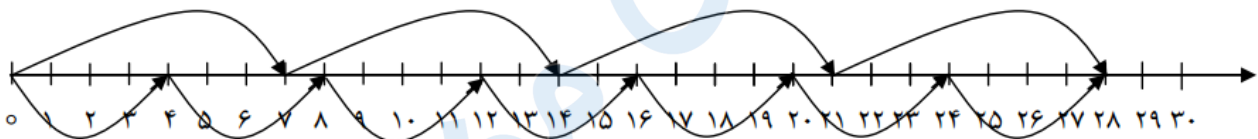
(۴ نمره)

تساوی زیر بر روی محور کدام گزینه است؟

$$4 \times 7 = 7 \times 4$$

پاسخ :

$$4 \times 7 = 7 \times 4$$



۲۹.

(۳ نمره)

دانش آموزان یک کلاس ۴۲ نفره در صف های ۶ نفره ایستاده اند. این دانش آموزان چند صف تشکیل داده اند؟

پاسخ :

$$42 \div 6 = 7$$

این دانش آموزان ۷ صف تشکیل داده اند.



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

. ۳۰

(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:

$$۴ \times ۳ \times ۶ = ۸ \times \square$$

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