



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

(۳ نمره)

علامت $<=>$ بگذارید.

$$۵/۰۳۱ \square ۵/۳۱$$

پاسخ :

$$۵/۰۳۱ < ۵/۳۱$$

.۲

(۲ نمره)

حاصل عبارت کدام است؟

$$۴/۳۲ \times ۱۰ =$$

پاسخ :

$$۴/۳۲ \times ۱۰ = \frac{۴۳۲}{۱۰۰} \times ۱۰ = ۴۳,۲$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۳.

(۳ نمره)

حاصل عبارت زیر را به صورت ذهنی بدست آورید.

$$5/2 \times 10000 =$$

پاسخ:

$$5/2 \times 10000 = 5200$$

۴.

(۲ نمره)

چند تا یک هزارم مساوی یک دهم است؟

پاسخ:

$$\square \times 0,001 = 0,1 \quad \square = 100$$



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.

(۲ نمره)

۵۰۰ گرم چه کسری از ۵ کیلوگرم است؟

پاسخ:

گرم ۵ = ۵۰۰۰ کیلوگرم

$$\frac{۵۰۰}{۵۰۰۰} = \frac{۱}{۱۰}$$

۶.

(۳ نمره)

علامت $<=>$ بگذارید.

$$۵/۰۳۱ \square ۵/۳۱$$

پاسخ:

$$۵/۰۳۱ \square < ۵/۳۱$$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

. ۷

(۲ نمره)

حاصل عبارت زیر را به صورت ذهنی بدست آورید.

$$۴/۳۲ \times ۱۰ =$$

پاسخ :

$$۴/۳۲ \times ۱۰ = ۴۳/۲$$

. ۸

(۲ نمره)

حاصل عبارت زیر را به صورت ذهنی بدست آورید.

$$۵/۲ \times ۱۰۰۰ =$$

پاسخ :

$$۵/۲ \times ۱۰۰۰ = ۵۲۰۰$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۹.

(۳ نمره)

کدام یک از گزینه های زیر به حروف عدد ۲۵۱۰۳ است؟

پاسخ:

بیست و پنج و سه صدم

۱۰.

(۲ نمره)

۱۰ تا ۱/۰ برابر است با

پاسخ:

۱۰ تا ۱/۰ برابر است با۱.....

۱۱.

(۲ نمره)

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

۵.۰۳۱ ۵.۳۱



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 :

$$۵.۰۳۱ < ۵.۳۱$$

. ۱۲

(۳ نمره)

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

$$۴ + ۰.۶ \square ۷ - ۰.۰۳$$

پاسخ :

$$۴ + ۰.۶ < ۷ - ۰.۰۳$$

. ۱۳

(۲ 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

اگر کسر $\frac{۱۸}{۳۰}$ را به عدد اعشاری تبدیل کنیم پاسخ صحیح کدام گزینه است؟

پاسخ :

$$\frac{۱۸ \div ۳}{۳۰ \div ۳} = \frac{۶}{۱۰} = ۰/۶$$

. ۱۴

(۲ نمره)

اگر کسر $\frac{۳}{۵}$ را به عدد اعشاری تبدیل کنیم پاسخ صحیح کدام گزینه است؟

پاسخ :

$$\frac{۳ \times ۲}{۵ \times ۲} = \frac{۶}{۱۰} = ۰/۶$$

. ۱۵

(۴ نمره)

وزن هومن $\frac{۴۳}{۸}$ و وزن برادرش $\frac{۱۲}{۶۷}$ کیلوگرم از هومن کمتر است. وزن هر دو آن‌ها روی هم چقدر است؟
(دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)



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 :

$$۴۳/۸ - ۱۲/۶۷ = ۳۱/۱۳$$

$$۴۳/۸ + ۳۱/۱۳ = ۷۴/۹۳$$

. ۱۶

(۵ نمره)

حاصل عبارت زیر را بیابید. (دبستان حسینی - تهران ۱۴۰۲)

$$۴۵/۲ \times ۱/۲ =$$

پاسخ :

$$۴۵/۲ \times ۱/۲ = ۵۴/۲۴$$

. ۱۷

(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

علامت $<=>$ بگذارید.

$$4\frac{3}{5} \square 4/60$$

پاسخ :

$$4\frac{3}{5} \square = 4/60$$

. ۱۸

(۴ نمره)

علامت $<=>$ بگذارید.

$$4 + 0/6 \square 7 - 0/3$$

پاسخ :

$$4 + 0/6 \square < 7 - 0/3$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۱۹

(۴ نمره)

علامت \leq بگذارید.

$$4 + 0/5 \square 4 \frac{5}{25}$$

پاسخ :

$$4 + 0/5 \square > 4 \frac{5}{25}$$

. ۲۰

(۵ نمره)

حاصل عبارت کدام است؟

$$4/8 \div 1/2 =$$

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

$$۴/۸ \div ۱/۲ = \frac{۴۸}{۱۰} \times \frac{۱۰}{۱۲} = ۴$$

. ۲۱

(۴ نمره)

حاصل عبارت زیر را به صورت ذهنی بدست آورید.

$$۰/۰۸ \div ۰/۰۲ =$$

پاسخ :

$$۰/۰۸ \div ۰/۰۲ = \frac{۸}{۱۰۰} \times \frac{۱۰۰}{۲} = ۴$$

. ۲۲

(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

نمایش اعشاری عبارت مقابل کدام است؟

$$7 \times 10 + \frac{1}{10} + 3 \times \frac{1}{100} =$$

پاسخ :

$$7 \times 10 + \frac{1}{10} + 3 \times \frac{1}{100} = 70 + 0,1 + 0,03 = 70,13$$

. ۲۳

(۴ نمره)

با مفتولی به طول ۱۵ سانتی‌متر، مربعی ساختیم. مساحت آن کدام است؟

پاسخ :

$$15 \div 4 = 3,75 \quad \text{یک ضلع} \quad 3,75 \times 3,75 = 14,0625 \quad \text{مساحت}$$

. ۲۴

(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

کدام گزینه جای خالی را به درستی کامل می‌کند؟

$$7/4 + 2 + 6/001 + \square + 2/3 = 19/107$$

پاسخ:

$$\begin{array}{r} 2/3 \\ 7/4 \\ 2 \\ + 6/001 \\ \hline 17/701 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 19/107 \\ - 17/701 \\ \hline 01/406 \end{array}$$

. ۲۵

(۴ نمره)

اگر محیط مربعی $2/4$ سانتی‌متر باشد، مساحت آن چند سانتی‌متر مربع است؟

پاسخ:

$$2,4 \div 4 = 0,6 \quad \text{ضلع مربع} : 0,6 \quad 0,6 \times 0,6 = 0,36 \quad \text{مساحت مربع} : 0,36$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۲۶.

(۴ نمره)

اختلاف دو عدد $2/05$ و $2/0005$ را به دست آورید.

پاسخ:

$$\begin{array}{r} 2/05 \\ -2/0005 \\ \hline 0/0495 \end{array}$$

۲۷.

(۵ نمره)

حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$(14/28 + 26 - 18/2) \times 1/40 =$$

پاسخ:

$$(14/28 + 26 - 18/2) \times 1/40 = 22/08 \times 1/4 = 30/912$$



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)

حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$(25 - 14/2) \div 4 =$$

پاسخ :

$$(25 - 14/2) \div 4 = 10/8 \div 4 = 2/7$$

. ۲۹

(۴ نمره)

حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$$20 \times 0/0675 + 16 \times 0/0675 + 1/9 + 0/3 =$$

پاسخ :

$$20 \times 0/0675 + 16 \times 0/0675 + 1/9 + 0/3 = 1/35 + 1/8 + 1/9 + 0/3 = 4/63$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۳۰.

(۴ نمره)

علامت \leq بگذارید.

$$4\frac{3}{5} \square 4/60$$

پاسخ:

$$4\frac{3}{5} \square 4/60 \Rightarrow 4/6 \equiv 4/60$$