



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.

(۲ نمره)

می دانیم در جدول ارزش مکانی ، ارزش هر مرتبه برابر ارزش مرتبه سمت راست آن است . در عدد زیر ، ارزش مرتبه ۸ چند برابر ارزش مرتبه رقم ۴ است ؟

۲۸۰۷۵۶۲۰۰۴

پاسخ :

۸ : یکان میلیون

۴ : دهم

ده میلیون برابر

$$۱۰٬۰۰۰٬۰۰۰ = ۰/۱ = ۰/۰۰۰٬۰۰۰$$

۲.

(۲ نمره)

اگر محیط مربعی  $۴/۲$  سانتی متر باشد مساحت آن چند سانتی متر مربع است؟

پاسخ :

$$۲.۴ \div ۴ = ۰.۶$$

$$۰.۶ \times ۰.۶ = ۰.۳۶$$



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)

حاصل عبارت مقابل برابر با کدام گزینه است؟

$$20 \times 0.0675 + 17 \times 0.0675 + 1.9 \times 0.3 =$$

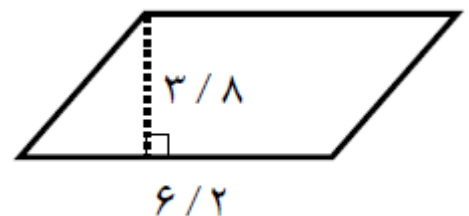
پاسخ:

$$20 \times 0.0675 + 17 \times 0.0675 + 1.9 \times 0.3 = 3$$

۴.

(۲ نمره)

مساحت متوازی الاضلاع مقابل برابر با کدام گزینه است؟



پاسخ:

$$6/2 \times 3/8 = 23/56$$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۵ .

(۲ نمره)

۱۰ تا ۱/۰ برابر است با .....

پاسخ :

۱۰ تا ۱/۰ برابر است با .....۱.....

۶ .

(۲ نمره)

فاصله ی خانه ی محمد تا پارک ۴/۲۸۵ کیلومتر است و خانه ی رضا تا همان پارک ۲/۳۰۵ کیلومتر دورتر است. رضا تا رسیدن به پارک چند کیلومتر باید طی کند؟

پاسخ :

رضا تا رسیدن به پارک ۶/۵۹ کیلومتر را طی کند.  $۴/۲۸۵ + ۲/۳۰۵ = ۶/۵۹$

۷ .

(۲ نمره)

اختلاف دو عدد ۲/۰۱۲ و ۰/۰۸۹ را به دست آورید.

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

$$۲/۰۱۲ - ۰/۰۸۹ = ۱/۹۲۳$$

. ۸

(۲ نمره)

محیط یک مستطیل به طول  $۴/۳۲$  متر و عرض  $۱/۰۴$  متر را به دست آورید.

پاسخ :

$$(۴/۳۲ + ۱/۰۴) \times ۲ = ۱۰/۷۲$$

. ۹

(۲ نمره)

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

پاسخ :

$$۱۵ \div ۴ = ۳/۷۵$$

ضلع مربع (سانتی متر):

$$۳/۷۵ \times ۳/۷۵ = ۱۴/۰۶۲۵$$

مساحت (سانتی متر مربع):



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱۰.

(۲ نمره)

حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$$(1000/10 \div 1000) - (0/001 \div 10) =$$

پاسخ :

$$(1000/10 \div 1000) - (0/001 \div 10) = 1/00010 - 0/0001 = 1$$