



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.

(۴ نمره)

اگر محیط مربعی ۲۴ باشد طول هر ضلع آن چقدر است؟

پاسخ :

اگر محیط مربعی ۲۴ باشد طول هر ضلع آن چقدر ۶ است

$$۶ \times ۴ = ۲۴$$

۲.

(۴ نمره)

عدد ۷۵۰۶۹۱ با حروف برابر کدام گزینه است؟

پاسخ :

هفتصد و پنجاه هزار و ششصد و نود و یک

۳.

(۶ نمره)

میزی داریم به شکل مربع که اندازه هر ضلع آن ۳ متر است. محیط آن را به دست آورید.

پاسخ :

میز مربع شکل است زیرا تمام ضلع های آن برابر 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

$$۳ \times ۴ = ۱۲$$

. ۴

(۶ نمره)

با توجه به شکل و عملیات آن، پاسخ درست کدام گزینه است؟



پاسخ :



. ۵

(۴ نمره)

جای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

$$\frac{۱۱}{\square} = \frac{۷۷}{۷}$$



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 :

$$\frac{11}{\boxed{1}} = \frac{77}{7}$$

۶ .

(۴ نمره)

کدام شکل به درستی کسر رو به رو را نشان می دهد ؟

$$\frac{12}{12}$$

پاسخ :

$$\frac{12}{12}$$





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.

(۶ نمره)

کدام گزینه جای خالی به درستی پر می‌کند؟

$$\frac{2}{4} = \frac{\square}{32}$$

پاسخ :

$$(32 \times 2) \div 4 = 16$$

۸.

(۶ نمره)

کدام یک از گزینه های زیر می تواند کسر مساوی با کسر رو به رو باشد ؟

$$\frac{5}{9} =$$

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

$$\frac{5}{9} = \boxed{\frac{10}{18}} = \boxed{\frac{15}{27}} = \boxed{\frac{20}{36}}$$

. ۹

(۴ نمره)

هر یک از اعداد ۹۱ و ۲۳۹ را با تقریب دهگان روی یک محور نشان دهید.

پاسخ :



. ۱۰

(۴ نمره)

عدد جای خالی کدام گزینه است؟

$$28 \times \boxed{\phantom{00}} = 28$$



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 :

$$28 \times \boxed{1} = 28$$

. ۱۱

(۶ نمره)

کدام گزینه معادل ضرب  $64 \times 28$  است؟

پاسخ :

$$64 \times 28 = (60 \times 28) + (4 \times 28)$$

. ۱۲

(۶ نمره)

به کمک شکل یک عبارت ضرب نوشته و حاصل را از بین گزینه ها مشخص کنید.

۲۳





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 :

$$(23 \times 10) + (23 \times 4) = 322$$

۱۳ .

(۴ نمره)

زاویه راست ..... درجه است.

پاسخ :

زاویه راست یا قائمه «۹۰» درجه است.

۱۴ .

(۴ نمره)

اندازه زاویه راست ..... درجه است.

پاسخ :

تعریف زاویه راست، صفحه ۸۳ کتاب درسی



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

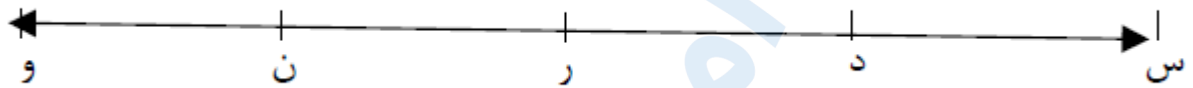
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱۵.

(۶ نمره)

شکل زیر چند نیم خط وجود دارد؟



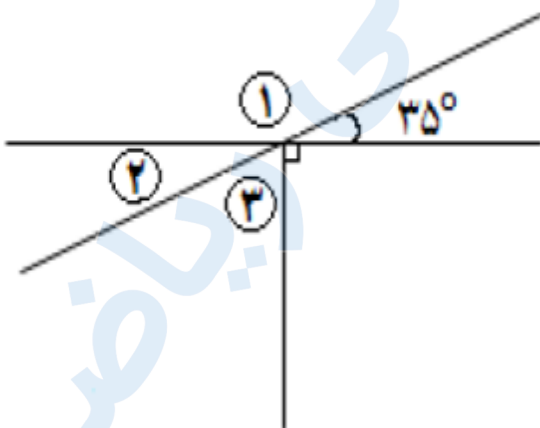
پاسخ:

(دس) - (رس) - (نس) - (ن و) - (رو) - (دو)

۱۶.

(۶ نمره)

با توجه به شکل مقابل اندازه زاویه ۳ را بیابید.







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 :

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

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

. ۱۷

(۴ نمره)

حاصل جمع  $\frac{0}{3} + \frac{0}{5}$  کدام است؟

پاسخ :

$$\frac{0}{3} + \frac{0}{5} = \frac{0}{8}$$

. ۱۸

(۴ نمره)

کدام عدد از ۵ بیشتر و از ۶ کمتر 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

۳  
۴  
۵

۱۹.

(۶ نمره)

کدام یک از اعداد بین ۳ و ۴ نیست؟

پاسخ :

$\frac{6}{5} < 3 < 4$

۲۰.

(۶ نمره)

قد علی  $\frac{1}{6}$  متر و قد حسین ۱۵۰ سانتی متر است. قد کدام یک بلندتر است؟ چقدر؟

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

سانتی متر ۱۴۰ = ۱٫۴ متر

۱۴۰ > ۱۵۰

قد علی، ۱۰ سانتی متر بلندتر است  
۱۴۰ - ۱۵۰ = ۱۰