



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)

درستی یا نادرستی جمله زیر را بیابید. (دبستان گل یاس - گلگاه ۱۴۰۲)

«اگر عدد ۴۶۷۹۳۲ هزار برابر شود، ارزش مکانی رقم، ۶ دهگان میلیون می شود.»

پاسخ:

درست

۲.

(۵ نمره)

عدد بعدی الگوی زیر را بیابید.

۵، ۱۰، ۱۵، ...

پاسخ:

۵، ۱۰، ۱۵، ۲۰



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.

(۵ نمره)

۴۰۰۰۰۰۰ برابر است با تا یک میلیون و یا تا صد هزارتا

پاسخ :

۴ تا یک میلیون و یا ۴۰ تا صد هزارتا

۴.

(۵ نمره)

درکارخانه تولیدی کاغذ، هر سال ۴۰۰۰۰۰۰ تن کاغذ تولید می شود. پس از ۲۰ سال چند تن کاغذ در این کارخانه تولید شده است؟

پاسخ :

$4000000 \times 20 = 80000000$

۵.

(۵ نمره)

یک میلیارد و دویست و سی میلیون و چهارصد و هشت را به عدد مشخص کنید.

پاسخ :

۱۲۳۰۰۰۰۴۰۸



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۶.

(۵ نمره)

حاصل عبارت زیر را بیابید. (دبستان گل یاس - گلوگاه ۱۴۰۲)

$$۱۳ - ۲\frac{۱}{۷} =$$

پاسخ :

$$۱۳ - ۲\frac{۱}{۷} = \frac{۹۱}{۷} - \frac{۱۵}{۷} = \frac{۷۶}{۷} = ۱۰\frac{۶}{۷}$$

۷.

(۵ نمره)

عدد مخلوط مساوی با $\frac{۲۳}{۴}$ برابر است. (دبستان حسینی - تهران ۱۴۰۲)

پاسخ :



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

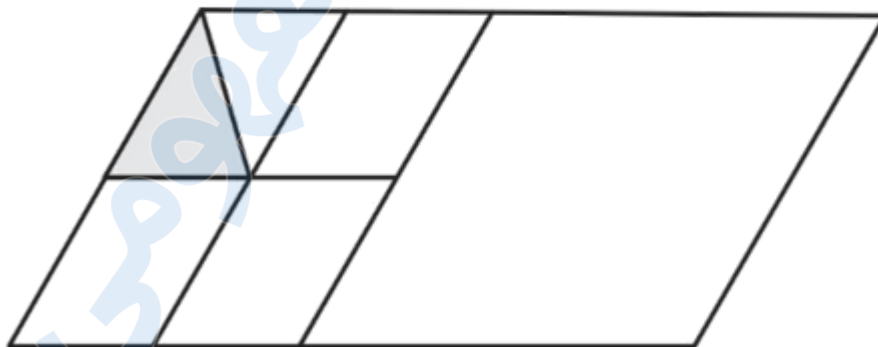
کد تهران ۰۲۱

۳
۱
۴
۵

. ۸

(۵ نمره)

شکل زیر چه کسری را نشان می‌دهد؟



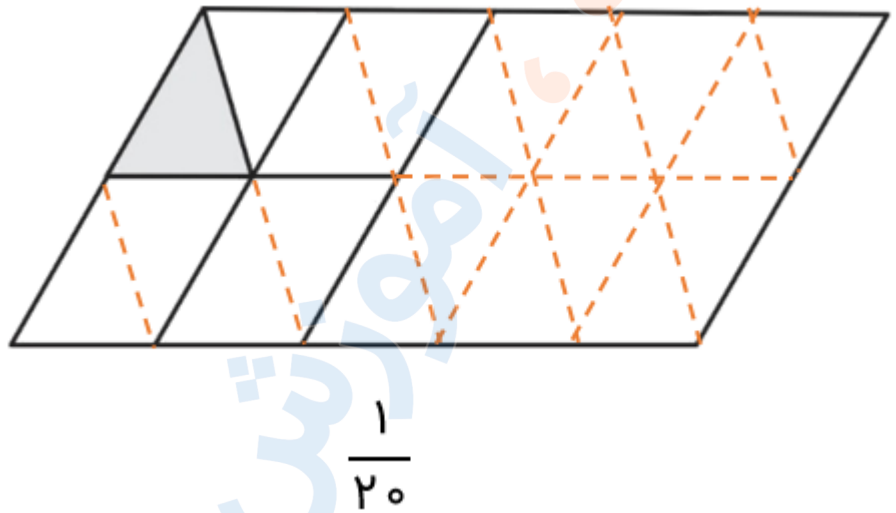
پاسخ :



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

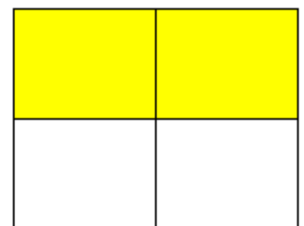
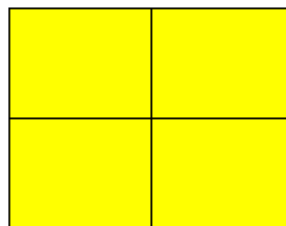
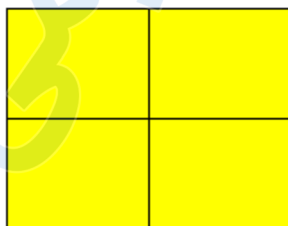
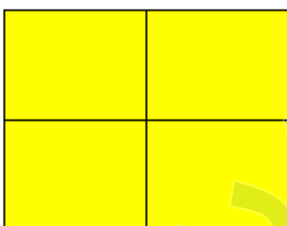
کد تهران ۰۲۱



۹.

(۵ نمره)

کدام گزینه نمی‌تواند مربوط به شکل زیر باشد؟



پاسخ :

گزینه انتخاب شده معادل با چهار شکل کامل و دو قسمت از چهار قسمت است.



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

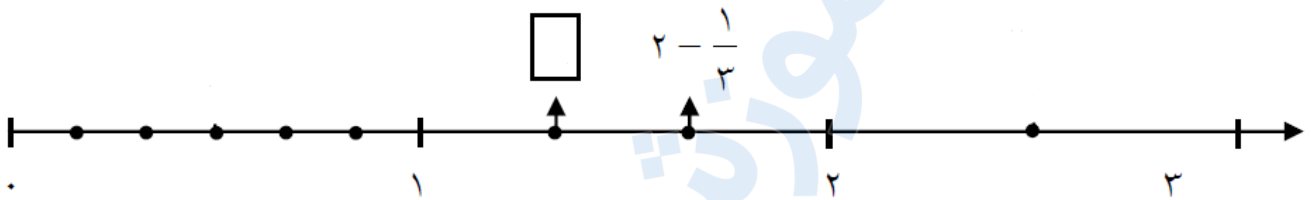
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

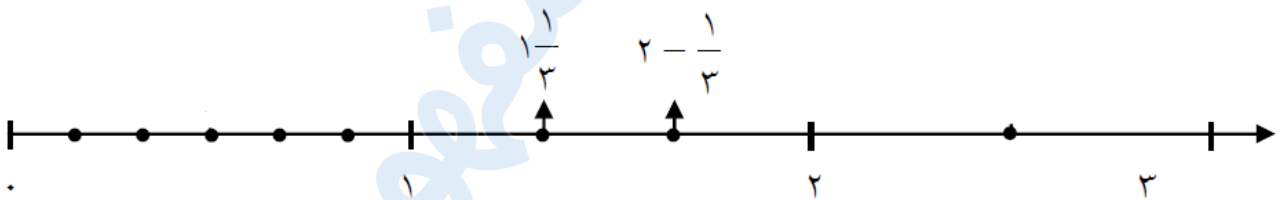
(۵ نمره)

۱۰.

در محور زیر، جای خالی چه کسری را نشان می دهد؟



پاسخ:



۱۱.

(۵ نمره)

صورت کسری و ساده شده ۷۲ درصد 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

$$\frac{۷۲}{۱۰۰} = \frac{۱۸}{۲۵}$$

۱۲ .

(۵ نمره)

نصف یعنی درصد ، خمس یعنی درصد ، ربع یعنی درصد.

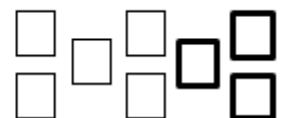
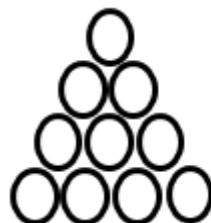
پاسخ :

نصف یعنی یک دوم، خمس یعنی یک پنجم و ربع یعنی یک چهارم.

۱۳ .

(۵ نمره)

اگر رنگ کردن هر دایره دو برابر رنگ کردن هر مربع وقت بگیرد نسبت زمان لازم برای رنگ کردن مربع های شکل مقابل به دایره ها چقدر است؟



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

$$\frac{5}{2} = \frac{20}{8} = \frac{10}{8} \begin{matrix} \text{دایره} \\ \text{مربع} \end{matrix}$$

. ۱۴

(۵ نمره)

چند درصد از عددهای زیر بر ۱۵ بخش پذیرند؟
۲۷۸۰ - ۴۴۵۰ - ۵۸۵۰ - ۴۶۰۵ - ۶۵۷۰

پاسخ :

$$\frac{3}{5} = \frac{60}{100} = 60\%$$

. ۱۵

(۵ نمره)

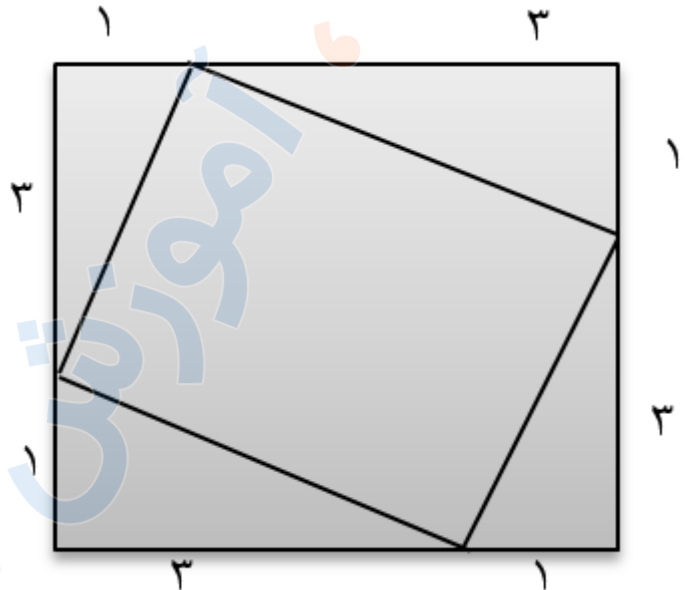


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

نسبت مساحت مربع خارجی به مساحت مربع داخلی چقدر است؟



پاسخ :

$$4 \times 4 = 16$$

$$3 \times 1 = 3 \div 2 = 1/5 \rightarrow \frac{16}{10} = \frac{8}{5}$$

$$4 \times 1/5 = 6$$

$$16 - 6 = 10$$