



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)

صورت کسری و ساده شده ۴۵ درصد کدام است؟

۲.

(۲ نمره)

کدام گزینه جای خالی را به درستی پر می‌کند؟

$$\frac{۴۲}{\square} = \frac{۷}{۸}$$

۳.

(۲ نمره)

کدام گزینه جای خالی را به درستی پر می‌کند؟

$$\frac{۴}{\square} = \frac{۱۲}{۳۰}$$

۴.

(۲ نمره)

$\frac{1}{4}$ پولی چند درصد آن است؟



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)

در یک قفسه ۶۰ لیوان چیده شده است. اگر ۱۵ تا از لیوان ها آبی باشد چه کسری از لیوان ها آبی است؟

۶.

(۲ نمره)

کسر زیر را ساده کنید

$$\frac{64}{28} =$$

۷.

(۲ نمره)

کسر زیر را ساده کنید

$$\frac{27}{99} =$$

۸.

(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

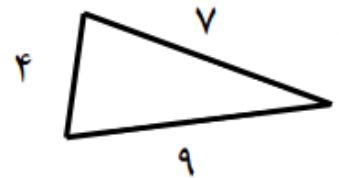
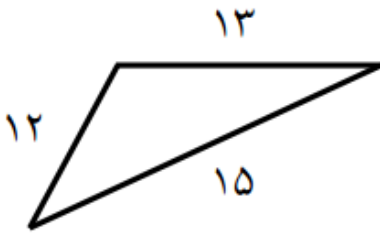
در شکل زیر نسبت دایره ها به مثلث ها چقدر است؟



.۹

(۲ نمره)

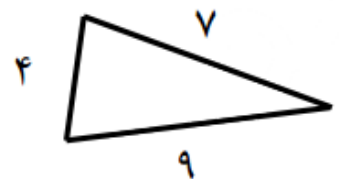
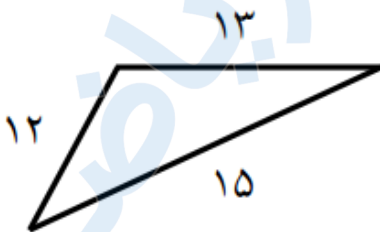
با توجه به شکل زیر نسبت کوچکترین ضلع مثلث کوچک به بزرگترین ضلع مثلث بزرگ را پیدا کنید




.۱۰

(۲ نمره)

با توجه به شکل زیر نسبت بزرگترین ضلع مثلث بزرگ به محیط مثلث کوچک کدام گزینه است؟





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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

. ۱۱

(۴ نمره)

نسبت طول به عرض مستطیلی ۶ به ۴ است. اگر محیط این مستطیل ۸۰ سانتی متر باشد، مساحت مستطیل کدام است؟ (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

. ۱۲

(۴ نمره)

در آموزشگاه ویژن ۵۰٪ دانش آموزان در کلاس چهارم ابتدایی و ۲۵٪ در کلاس پنجم ابتدایی و بقیه که ۳۰ نفر هستند در پایه ششم مشغول تحصیل هستند. تعداد کل دانش آموزان ابتدایی این موسسه آموزشی چند نفر است؟

. ۱۳

(۴ نمره)

$\frac{2}{5}$ یک ساعت یعنی چند ثانیه؟

. ۱۴

(۴ نمره)

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



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.

(۴ نمره)

طنابی به طول ۳۲ متر را به نسبت ۱ به ۳ برش زده‌ایم. طول هر قسمت چند متر است؟

۱۶.

(۴ نمره)

بعد از شکستن ۴۰ گردو معلوم شد ۸ تا از آنها خراب است. چند درصد گردوها سالم است؟

۱۷.

(۴ نمره)

صورت کسری و ساده شده ۷۲ درصد کدام است؟

۱۸.

(۴ نمره)

۲۰ درصد عددی ۳۴۰ تومان است. کل عدد چقدر است؟

۱۹.

(۴ نمره)

در هر لیتر شیر به طور متوسط ۳۵ گرم چربی وجود دارد. در ۸ لیتر شیر چند گرم چربی وجود دارد؟



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۲۰.

(۴ نمره)

یک اتوبوس ۴۸ نفر مسافر دارد. اگر نسبت کودکان به بزرگسالان ۲ به ۶ باشد، تعداد کودکان و بزرگسالان به ترتیب چند نفر است؟

۲۱.

(۴ نمره)

نسبت سرعت یک قطار تندرو به یک اتومبیل ۳ به ۱ است. اگر سرعت قطار ۲۴۰ کیلومتر بر ساعت باشد، سرعت اتومبیل چقدر است؟

۲۲.

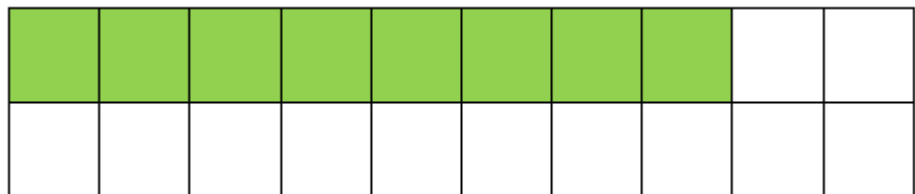
(۴ نمره)

نسبت جرم رضا به حسن ۳ به ۷ است. اگر جرم هر دو روی هم ۹۰ کیلوگرم باشد، جرم هر کدام چقدر است؟

۲۳.

(۴ نمره)

چند درصد از شکل مقابل رنگ نشده است؟



۲۴.



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

(۴ نمره)

نسبت وزن مریم به مادرش مثل ۲ به ۶ است اگر اختلاف وزنشان ۴۰ کیلوگرم باشد وزن مادر مریم چقدر است؟

. ۲۵

(۴ نمره)

می خواهیم ۷۰۰۰ تومان را به نسبت ۲ و ۳ به ترتیب بین علی و زهرا تقسیم کنیم سهم زهرا چقدر است؟

. ۲۶

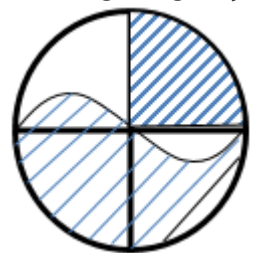
(۴ نمره)

از هر ۳۰ کیلوگرم شیر ۶ کیلو کره حاصل می شود، برای ۳۰ کیلوگرم کره چند کیلوگرم شیر لازم است؟

. ۲۷

(۴ نمره)

در شکل مقابل نسبت مساحت قسمت سفید به مساحت کل دایره چقدر است؟



. ۲۸

(۴ نمره)

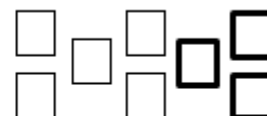
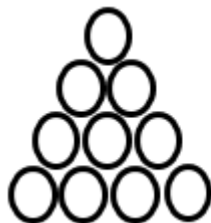


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

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؟



۲۹.

(۴ نمره)

ربع دانش آموزان یک دبستان ۱۲۰ نفرند، اگر ثلث آنها به اردو رفته باشند چند نفر در مدرسه مانده اند؟

۳۰.

(۴ نمره)

در جای خالی زیر چه عددی قرار گیرد تا تساوی صحیح باشد؟

$$\frac{۱۲}{۱۸} = \frac{\square}{۱۲}$$