



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

(۱۰ نمره)

مریم پس از دریافت کارنامه پایان سال تحصیلی، به همراه خانواده خود برای تفریح به شهربازی رفت. ابتدا از نگهبانی، نشانی باجه بلیط فروشی را پرسید. نگهبان پاسخ داد: باید از محل نگهبانی، ۶ متر به سمت شرق و سپس ۳ متر به سمت شمال بروی تا به باجه بلیط فروشی برسی. مریم باجه بلیط فروشی را پیدا کرد و یک بلیط ۵۰ هزار تومانی چرخ و فلک را با ۱۵ درصد تخفیف خرید کرد و در صف انتظار ایستاد. او متوجه شد که چرخ و فلک، ۱۲ کابین با فاصله یکسان دارد. مریم پس از گذراندن یک روز خوب با خانواده، در راه بازگشت به خانه، سوال زیر در ذهنش ایجاد شد. (سرای دانش - ایلام)

«برای خرید بلیط چرخ و فلک، چند تومان تخفیف گرفتیم؟»

. ۲

(۱۰ نمره)

اگر یک تاس را پرتاب کنیم، احتمال این که عدد بزرگتر از ۲ بیاید، کدام گزینه است؟ (سرای دانش - ایلام)

. ۳

(۱۰ نمره)

فاطمه در صف ۳۱ نفری مدرسه نفر وسط است. درستی عبارت زیر را مشخص کنید. (پویندگان رسالت - مشهد ۱۴۰۲)

«فاطمه نفر ۱۵ صف است.»

. ۴

(۱۰ 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

فاطمه در صف ۳۱ نفری مدرسه نفر وسط است. چند نفر قبل از فاطمه و چند نفر بعد از او قرار دارند؟

(پیوندگان رسالت - مشهد ۱۴۰۲)

. ۵

(۱۰ نمره)

کسر  $\frac{5}{8}$  برابر با چند درصد است؟ (دبستان فرشتگان - کنگان ۱۴۰۱)

. ۶

(۱۰ نمره)

اگر یک تاس را پرتاب کنیم احتمال آمدن کدام گزینه بیشتر است؟ (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

. ۷

(۱۰ نمره)

در یک کارگاه ریخته‌گری آلیاژی از آهن و مس به نسبت ۷ به ۴ تولید می‌کنند. برای تهیه ۱۲۱ کیلوگرم از این آلیاژ چند کیلوگرم آهن و چند کیلوگرم مس نیاز است؟

. ۸

(۱۰ 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

عددی را ۶ برابر کرده‌ایم. عدد جدید چند درصد عدد اولیه است و عدد اولیه چند درصد افزایش داشته است؟

. ۹

(۱۰ نمره)

در یک پروژه نسبت کار رضا به حسن ۳ به ۷ است. اگر مجموع درآمد آن‌ها ۴۰ میلیون باشد، درآمد هر کدام از این پروژه چند میلیون تومان خواهد بود؟

. ۱۰

(۱۰ نمره)

در جدول زیر در جای خالی چه عددی باید قرار بدهیم؟

۲۴	
۱۶	۱۲