



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)

سارا با مادرش به مغازه رفت سارا ۲ کیلو و ۶۰۰ گرم سیب و مادرش ۱ کیلو و ۸۰۰ گرم خیار خرید. آنها باهم چقدر خرید کردند؟ (دبستان گل یاس - گلگاه ۱۴۰۲)

پاسخ :

$$۲۶۰۰ + ۱۸۰۰ = ۴۴۰۰$$

. ۲

(۲ 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)

پاسخ :

۳۵۰۵۵۰۵۰۱۹

. ۳

(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

ستاره ساعت ۱۴ و ۳۰ دقیقه و ۴۵ ثانیه به خانه دوستش رفت و ساعت ۱۹ و ۱۵ دقیقه و ۳۵ ثانیه به خانه بازگشت. او چه مدتی در خانه دوستش بوده است؟ (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

پاسخ :

$$\begin{array}{r} 19 \quad 15 \quad 35 \\ - \quad 14 \quad 30 \quad 45 \\ \hline 4 \quad 44 \quad 50 \end{array}$$

۴ ساعت و ۴۴ دقیقه و ۵۰ ثانیه

. ۴

(۲ نمره)

الگوی زیر را کشف کرده و تعداد دایره‌های شکل ۲۵ را بیابید. (دبستان حسینی - تهران ۱۴۰۲)



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

$$\text{شکل } 1 \times 1 = 1$$

$$\text{شکل } 2 \times 2 = 4$$

$$\text{شکل } 3 \times 3 = 9$$

$$\Rightarrow \text{شکل } 25 \times 25 = 625$$

۵.

(۲ نمره)

طول مدت یک شب در تابستان $10^{\circ} 18' 11''$ است. مدت روز چقدر بوده است؟

پاسخ:

$$\begin{array}{r} 24 \quad \circ \quad \circ \\ -10 \quad 18' \quad 11'' \\ \hline 13 \quad 41' \quad 49'' \end{array}$$



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.

(۲ نمره)

علی هر روز ساعت ۴۵' برای ورزش از خانه بیرون می‌رود و ۴۵' ورزش می‌کند. او در مدت ۲ هفته، چند ساعت و چند دقیقه تمرین ورزش خواهد داشت؟

پاسخ:

$$۲ \times ۷ \times ۴۵' = ۶۳۰' \quad ۶۳۰' = (۱۰ \times ۶۰') + ۳۰' = ۱۰ \text{ ساعت و } ۳۰ \text{ دقیقه}$$

۷.

(۲ نمره)

اتوبوسی ساعت ۸:۴۵' از پایانه اتوبوسرانی حرکت می‌کند و ساعت ۳ و ۲۵ دقیقه بعد از ظهر به پایانه برمی‌گردد. این اتوبوس چه مدت در مسیر بوده است؟

پاسخ:

$$\begin{array}{r} ۱۵ \quad ۲۵' \\ - \quad ۸ \quad ۴۵' \\ \hline ۶ \quad ۴۰' \end{array}$$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

. ۸

(۲ نمره)

علی هر روز ساعت ۴۵' ۷ برای ورزش از خانه بیرون می‌رود و ۴۵' ورزش می‌کند. او چه ساعتی به خانه برمی‌گردد؟

پاسخ:

$$\begin{array}{r} 7 \quad 45' \\ + \quad \quad 45 \\ \hline 8 \quad 30 \end{array}$$

. ۹

(۲ نمره)

زهرا هر روز ۴ ساعت ریاضی مطالعه می‌کند. اگر او هر ۳۰ دقیقه یکبار، ۱ زمان برای استراحت داشته باشد، مجموعه چند زمان برای استراحت دارد؟

پاسخ:

$$\text{زمان برای استراحت } 7 - 1 = 8 \quad 240 \div 30 = 8 \quad \text{دقیقه } 4 \times 60 = 240$$



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)

قلب یک کودک به طور متوسط در هر دقیقه ۱۱۵ بار می‌زند. قلب این کودک در مدت ۴ ماه و ۱۲ روز و ۲۸ دقیقه چند بار می‌زند؟ (ماهها را ۳۰ روزه در نظر بگیرید.)

پاسخ :

$$115 \times (4 \times 30 \times 24 \times 60 + 12 \times 24 \times 60 + 28) = 21862420$$