



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)

اختلاف بزرگترین عدد چهاررقمی مضرب ۳ و کوچکترین عدد پنجرقمی مضرب ۱۵ را بیابید.

پاسخ :

بزرگترین عدد چهاررقمی مضرب ۳ : ۹۹۹۹

کوچکترین عدد پنجرقمی مضرب ۱۵ : ۱۰۰۰۵

$$۱۰۰۰۵ - ۹۹۹۹ = ۶$$

. ۲

(۱۰ نمره)

یک کارخانه هر ۴ ساعت، ۱۲۵۰ عدد کنسرو ماهی تولید می‌کند. پس از ۱۷ روز چند کنسرو در این کارخانه تولید شده است؟

پاسخ :

$$۲۴ \div ۴ = ۶$$

$$۶ \times ۱۲۵۰ = ۷۵۰۰$$

$$۱۷ \times ۷۵۰۰ = ۱۲۷۵۰۰$$



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 .

(۱۰ نمره)

زهره 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؟

- الف . ۶
ب . ۷
ج . ۸
د . ۹

پاسخ :

$$\text{زمان برای استراحت } 7 - 1 = 6 \quad 240 \div 30 = 8 \quad \text{دقیقه } 4 \times 60 = 240$$

۴ .

(۱۰ نمره)

۷ ساعت و ۲۸ دقیقه و ۴۹ ثانیه چند ثانیه است؟

- الف . ۲۶۸۸۰
ب . ۳۴۷۶۹
ج . ۲۶۹۲۹
د . ۳۴۶۷۵

پاسخ :

$$7 \times 3600 + 28 \times 60 + 49 = 26929$$



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 .

(۱۰ نمره)

۲ ماه و ۳ روز و ۱۵ ساعت و ۱۷ دقیقه معادل چند دقیقه است؟ (ماهها را ۳۰ روزه در نظر بگیرید).

پاسخ :

$$۲ \times ۳۰ \times ۲۴ \times ۶۰ + ۳ \times ۲۴ \times ۶۰ + ۱۵ \times ۶۰ + ۱۷$$

۶ .

(۱۰ نمره)

یک عدد هشت رقمی داریم. ۳ واحد به رقم صدگان هزار آن و ۵ واحد به رقم دهگان میلیون آن اضافه می‌کنیم. به عدد مورد نظر چند واحد افزوده می‌شود؟

پاسخ :

۵	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰
---	---	---	---	---	---	---	---

⇒

۵۰۳۰۰۰۰

۷ .

(۱۰ نمره)

ربع ۳۰ برابر عدد ۲ میلیون می‌شود



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 :

ربع ۳۰ برابر عدد ۲ میلیون می شود ۱۵ تا ۱ میلیون یا ۱۵ میلیون.

۸ .

(۱۰ نمره)

عدد ۱۱۰ چندمین عدد الگوی مثلثی است؟

الف . ۹

ب . ۱۰

ج . ۱۱

د . ۱۲

پاسخ :

$$\Delta \times \square = 110 \quad (\text{ضرب دو عدد متوالی}) \Rightarrow 10 \times 11 = 110 \Rightarrow \Delta = 10$$

۹ .

(۱۰ نمره)

عدد ۴۵ م الگوی مربعی را بیابید.

الف . ۱۸۰

ب . ۲۰۲۵

ج . ۳۶۰

د . ۴۰۵۰

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

$$۴۵ \times ۴۵ = ۲۰۲۵$$

۱۰.

(۱۰ نمره)

هزینه ساختن یک درمانگاه سه میلیارد و هشتصد هزار تومان است. نه صد میلیون آن را افراد خیر اهداء کرده‌اند. به چه مقدار دیگر پول نیاز است؟

ب . ۲۱۰۰۰۸۰۰۰۰
د . ۲۱۰۰۸۰۰۰۰۰

الف . ۲۱۰۰۰۸۰۰۰۰۰
ج . ۲۱۰۰۸۰۰۰۰۰

پاسخ :

$$۳۰۰۰۸۰۰۰۰۰ - ۹۰۰۰۰۰۰۰۰ = ۲۱۰۰۸۰۰۰۰۰$$