

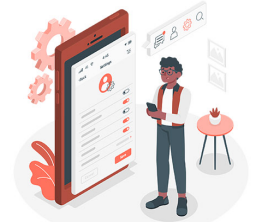


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری در تهران و آنلاین در سراسر دنیا با بهترین دبیران در مدرسه

۷۷۱۸۱۳۹۹ - ۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۶۶۷۱۳۴۷۲ - ۶۶۵۷۵۹۵۱ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

آزمون و آموزش رایگان با عضویت در پتل مدرسه



ثبت نام: ۸۸۹۰۴۰۰۲

زمان: (۶۰ دقیقه)

۱ - الف) بزرگ‌ترین عدد پنج رقمی را بنویسید. (۰/۷۵ نمره)

ب) بزرگ‌ترین عدد پنج رقمی را که در آن هیچ رقمی تکرار نشده باشد، بنویسید.

پ) کوچک‌ترین عدد پنج رقمی با ارقام غیر تکراری را بنویسید.

۲ - تساوی‌های زیر را کامل کنید. (۰/۷۵ نمره)

$$۵۰ \times ۳۰ = \square$$

$$۲ \times ۰ \times ۷ \times ۸ = \square$$

$$۲۸ \times \square = ۲۸$$

۳ - کامل کنید. (۲ نمره)

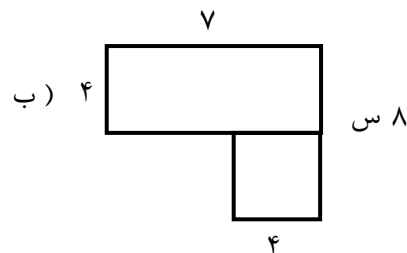
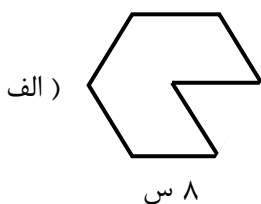
الف) ۸۵۶۰ گرم یعنی کیلوگرم و گرم.

ب) ۷۵ گرم و ۷۵ کیلوگرم یعنی گرم.

ج) ۹۰۰۰ متر یعنی کیلومتر.

د) ۸۶۰ ریال یعنی تومان.

۴ - محیط شکل (الف) و مساحت شکل (ب) را بیابید. (۲ نمره)



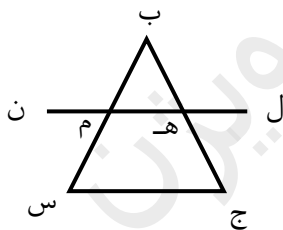
۵ - عددی را با خودش جمع کردیم و از حاصل جمع ۴ تا کم کردیم. جواب ۳۲ شد. آن عدد را پیدا کنید. (با استفاده از حدس زدن) (۲ نمره)

۶ - باغی مستطیل شکل به طول ۷۶۰ متر و عرض ۲۱۰ متر داریم. می خواهیم دور این باغ را دو دور سیم خاردار بکشیم. برای این کار به چند متر سیم خاردار نیاز داریم؟ (۱/۵ نمره)

۷ - جمع و تفریق زیر را به روش فرآیندی به دست آورید. (۲ نمره)

$$\begin{array}{r} 4231 \\ + 1541 \\ \hline \end{array}$$

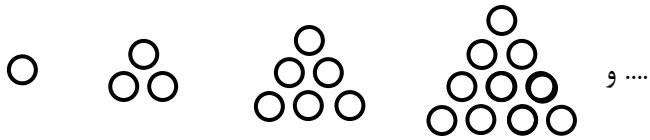
$$\begin{array}{r} 8671 \\ - 3154 \\ \hline \end{array}$$



۸ - پاره خطهای شکل زیر را نام ببرید. (۱ نمره)

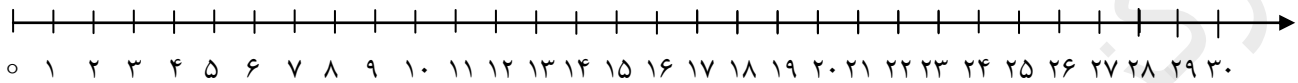
۹ - دانش آموزان یک کلاس ۴۲ نفره در صفهای ۶ نفره ایستاده اند. این دانش آموزان چند صف تشکیل داده اند؟ (۱ نمره)

۱۰ - در الگوی زیر شکل ششم را رسم کنید. (۱ نمره)



۱۱ - تساوی زیر را روی محور نشان دهید. (۱ نمره)

$$4 \times 7 = 7 \times 4$$



۱۲ - با رسم شکل نشان دهید. (۱ نمره)

$$\frac{5}{8} = \frac{15}{24}$$

۱۳ - مقایسه کنید. (۲ نمره)

$$\frac{2}{5} \square \frac{3}{8}$$

$$\frac{7}{9} \square \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{15} \square \frac{1}{50}$$

$$\frac{4}{4} \square \frac{91}{92}$$

۱۴ - $\frac{2}{5}$ پول علی با $\frac{4}{5}$ پول محمد برابر است. پول علی بیش تر است یا محمد چرا؟ (۲ نمره)

موفق باشید.