

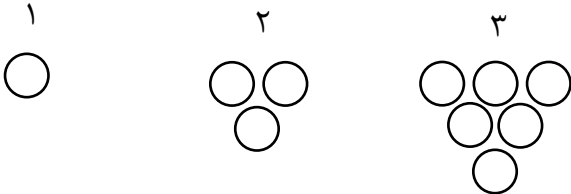


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری در تهران و آنلاین در سراسر دنیا با بهترین دبیران در مدرسه

۷۷۱۸۱۳۹۹ - ۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۶۶۷۱۳۴۷۲ - ۶۶۵۷۵۹۵۱ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱. الف) الگوی هندسی زیر شکل بعدی را رسم کنید.



ب) چه الگویی در کشیدن شکل ها وجود دارد؟

ج) اگر الگوی هندسی به الگوی عددی تبدیل شود، شکل ششم با چند پوب کبریت ساخته می شود؟

پاسخ: الف) ب) در هر شکل، شماره ی شکل با تعداد قبلی جمع می شود.

ج) ۱، ۳، ۶، ۱۰، ۱۵، ۲۱، ۲۸

۲. عدد دویست و نه میلیون و چهارده هزار و دویست و سی و نه را در نظر بگیرید.

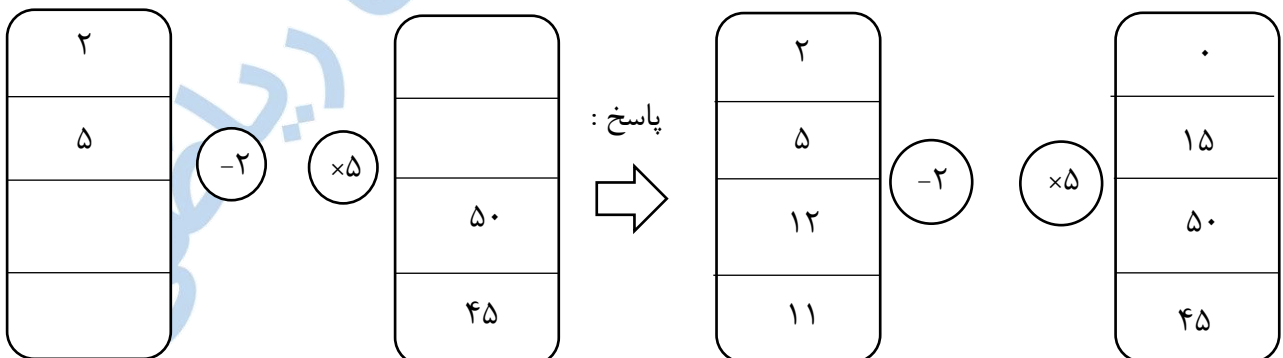
الف) این عدد را با رقم بنویسید.

ب) بزرگترین رقم در چه مکانهایی قرار دارد؟

ج) در مرتبه دهگان هزار چه عددی قرار دارد؟

پاسخ: الف) ۲۰۹۰۱۴۲۳۹ ب) رقم ۹ در یکان میلیون و در یکی. ج) دهگان هزار: ۱

۳. ماشین های ورودی - خروجی زیر را کامل کنید.





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

۴. جاهای خالی را کامل کنید.

- الف) ۱۰ دسته ی ۱۰ هزرتایی می شود
- ب) بزرگترین عدد ۹ رقمی زوج بدون تکرار
- ج) کوچکترین عدد ۸ رقمی بدون تکرار
- د) ۲۵ دسته ی ۱۰۰ هزرتایی می شود

ب) ۹۸۷۶۵۴۳۱۲

الف) $10 \times 10000 = 100000$

پاسخ:

د) ۲۵۰۰۰۰۰

ج) ۱۰۲۳۴۵۶۷

۵. با رقم های ۹ و ۷ و ۵ و ۳ و ۰ و ۱ بزرگترین و کوچکترین عدد شش رقمی را بنویسید و اختلاف آن را به دست آورید.

پاسخ:

ج) اختلاف: ۸۷۱۷۳۱

ب) کوچکترین: ۱۰۳۵۷۹

الف) بزرگترین: ۹۷۵۳۱۰

۶. طرف دوم تساوی های زیر را بنویسید.

الف) $4000000 + 5300 + 25 =$

ب) $37890012 =$

الف) ۴۰۰۵۳۲۵

ب) $3000000 + 700000 + 80000 + 90000 + 10$

پاسخ:

۷. از بزرگ به کوچک مرتب کنید.

$8902560 - 9999998 - 90908020 - 9000012 - 150400010$

پاسخ:

$8902560 < 9999998 < 9000012 < 90908020 < 150400010$



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

۸. طبقه ی میلیون عددی ۳۸۴ و صدگان هزار آن ۶ و بقیه ی رقم هایش صفر است . این عدد را در جدول ارزش مکانی نشان دهید .

میلیون			هزار					
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی
۳	۸	۴	۶	۰	۰	۰	۰	۰

۹. قیمت یک ظرف ۲۸۶۵۰۰ تومان است . برای خرید این ظرف باید چند استکان صد هزار تومانی ، چند اسکناس ده هزار تومانی ، چند اسکناس هزار تومانی و چند اسکناس صد تومانی به فروشنده بدهیم ؟

$$۲۸۶۵۰۰ = ۲۰۰۰۰۰ + ۸۰۰۰۰ + ۶۰۰۰ + ۵۰۰$$

پاسخ :

۱۰. تعداد دانش آموزان سه شهر به ترتیب ۴۶۹۶۰ نفر ، ۷۰۵۳۰ نفر و ۱۳۷۵۰ نفر است . این سه شهر در مجموع چند دانش آموز دارند ؟

$$۴۶۹۶۰ + ۷۰۵۳۰ + ۱۳۷۵۰ = ۱۳۱۲۴۰$$

پاسخ :

۱۱. الگوهای عددهای زیر را ادامه دهید .

..... و و و ۶۰۰۰۰ و ۵۵۰۰۰ و ۵۰۰۰۰

..... و و و ۴۴۰۰۰۰ و ۴۶۰۰۰۰ و ۴۸۰۰۰۰

۶۵۰۰۰ و ۷۰۰۰۰ و ۷۵۰۰۰

۳۸۰۰۰۰ و ۴۰۰۰۰۰ و ۴۲۰۰۰۰

پاسخ :

۱۲. اگر از ماشین محیط یاب پنج ضلعی منتظم ۴۵ خارج شود ، چه عددی

$$..... \times ۵ = ۴۵$$

وارد آن شده است؟



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

پاسخ : ۹

۱۳. به کمک ماشین حساب در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.

$$\dots + \dots = ۳۰۰۰۰۰۰$$

$$\dots + \dots = ۴۰۰۰۰۰۰$$

$$۲۵۰۰۰۰۰ + ۵۰۰۰۰۰$$

$$۸۵۰۰۰۰۰ - ۴۵۰۰۰۰۰$$

پاسخ :

۱۴. عدد های زیر با تقریب رقم ۱۰۰۰ به چه عددی نزدیکتر است؟

۶۶۷۲۰۰

۳۸۴۵۶

۶۶۷۰۰۰

۳۹۰۰۰

پاسخ :