

موضوع: تمرینهای دوره ای از فصل اول

تهیه کننده: فاطمه قاسمی

صحيح و غلط:

جملات صحيح و غلط را با علامت مناسب نشلن دهيد.

الف) كوچك ترين مضرب هر عدد صحيح مثبت، عدد يك مي باشد.

ب) در محور اعداد صحيح، هر چه به سمت چپ حركت كنيم اعداد كوچكتر مي شوند.

ج) بزرگ ترين عدد زوج ۴ رقمي بخش پذير بر ۶ بدون تكرار ارقام، عدد ۹۸۷۰ مي باشد.

د) قرينه ي عدد ۸۹۶ - نسبت به مبدا صفر برابر $\frac{1}{896}$ است.

ه) قرينه ي عدد ۵ نسبت به مبدا ۲ - عدد ۹ - مي باشد.

جاهای خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب پر کنید.

الف) هر عددی که بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر باشد قطعاً بر عدد (۹ - ۱۵ - ۱۰) بخش پذیر است.

ب) یک عدد فرد را در عددی زوج ضرب می کنیم حاصل عدد (فرد - زوج) می باشد.

ج) یک عدد فرد را با عدد زوج جمع می کنیم حاصل عددی (فرد - زوج) می باشد.

د) یک عدد فرد را با عدد فرد جمع می کنیم حاصل عددی (فرد - زوج) می باشد.

ه) کوچک ترین عدد ۳ رقمی بخش پذیر بر ۵ با استفاده از کارت های (۲ - ۰ - ۷ - ۴ - ۱) عدد است.

ی) حاصل جمع پنجمین مضرب عدد ۷ با هشتمین مضرب عدد ۴ است.

و) ۲۴ مضرب اعداد و و و و و و و و می باشد.

حل مسئله:

۱- بچه های مدرسه تصمیم گرفتند به سرزمین موج های آبی بروند. هنگام ورود به استخر بچه ها باید به صف بایستند. احمد در این صف نفر هفدهم است. اگر نفر جلوی او، نفر وسط باشد. حساب کنید این صف چند نفره خواهد بود؟

۲- اربعین فرا رسیده است و امیر حسین به همراه پدرش به پیاده روی کربلا رفته است. او نذر کرده است ۴۷۱ شله زرد را بین سه موکب به طور مساوی چخش کند. بدون انجام محاسبات، به نظر شما چند عدد شله زرد برای خودش باقی می ماند؟ چرا؟

۳- بر روی زمین مدرسه محور اعداد رسم کرده ایم. فاطمه روی نقطه ای بر روی محور اعداد ایستاده است. او با شش پرش به سمت راست بر روی عدد ۲ + قرار می گیرد. حساب کنید فاطمه ابتدا روی چه نقطه ای بوده است؟

توجه: او با هر پرش روی یک عدد صحیح قرار می گیرد.

الگوها:

۱- عدد بعدی را داخل کادر بنویسید.

۷۸/۴

۷۸/۱

۷۷/۸

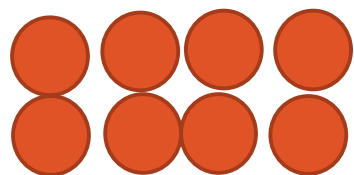
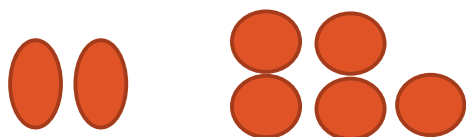
۷۷/۵



۲- با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید.

الف) شکل بیست و یکم دارای چند دایره ی مشکی است؟

ب) شکل چندم با ۸۹ دایره مشکی رنگ می شود؟



عدد نویسی:

۱- با کارت های (۵-۳-۶-۷-۲-۰) بزرگ ترین عدد زوج ۴ رقمی را بسازید.

۲- عدد ۷۰۴۸۳ را به صورت گسترده بنویسید

۳- من چه عددی هستم؟

بزرگ ترین عدد ۷ رقمی فرد بدون تکرار ارقام که یکان میلیونم عدد ۴ و دهگان هزارم عدد ۲ می باشد.

بخش پذیری:

۱- بین اعداد ۲۴۱ تا ۲۶۳ تمامی اعداد که بر ۶ بخش پذیر هستند را بنویسید.

۲- در تقسیم عدد مقابل بر ۲ باقی مانده چند می شود؟

$$۲۱۴ \square ۹۰۳$$

۳- در هر یک از جاهای خالی زیر بزرگ ترین رقم را قرار دهید تا عدد حاصل بر ۳ بخش پذیر شود.

$$۱۵۳ \square$$

$$۲۷۱۰ \square$$

$$۲۳ \square$$

$$۱۰۰ \square$$

عدد صحیح:

۱- تمامی اعداد صحیح بین $3/5 -$ و $4/3 +$ را بنویسید.

۲- اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

-43 و $+89$ و -31 و -11 و $+54$ و -10

۳- با کارت های $(4-8-3-2-7-0)$ کوچکترین عدد منفی ۴ رقمی را بسازید.