ریاضی پایه ششم	به نام خالق زیبایی ها دی ماه 1403	دبستان پویندگان رسالت

ردیف	سوالات را با دقت بخوانید و با توکل بر خدای مهربان پاسخ دهید.

۱ درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با علامت ×مشخص کنید.

	درست	نادرست
الف- عدد ۳۶ چهارمین مضرب عدد ۶ است.	☐	☐
ب)اگر عددی بر ۹ بخش پذیر باشد بر ۳ هم بخش پذیر است.	☐	☐
ج)کوچکترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۹ بدون رقم های تکراری ، عدد ۱۰۸ است.	☐	☐
د)در عدد ۱۳۵۶۷۰۰۹۸۲۵ عدد ۳ در مرتبه ی یکان میلیون قرار دارد.	☐	☐

۲ گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

الف) بین عدد ۳- و ۵+ چند عدد وجود دارد؟

۱) ☐ ۹ ۲) ☐ ۸ ۳) ☐ ۷ ۴) ☐ ۶

ب) اگر ساعت ۱۰ صبح مبدا زمان باشد کدام ساعت (۶-) را نشان می دهد.

۱) ☐ ۴ صبح ۲) ☐ ۴ بعد از ظهر ۳) ☐ ۶ صبح ۴) ☐ ۶ بعداز ظهر

ج) کدام یک از اعداد زیر مضرب ۵ است ولی مضرب ۳ نیست.

۱) ☐ ۴۲۱۵ ۲) ☐ ۲۳۶۰ ۳) ☐ ۳۶۴۵ ۴) ☐ ۳۶۴۲

د) ۱۵ مضرب چه اعدادی می تواند باشد.

۱) ☐ ۳ ۲) ☐ ۵ ۳) ☐ ۱۵ ۴) ☐ همه ی موارد

۳ در جای خالی کلمات مناسب بنویسید.

الف) بر روی محور اعداد صحیح ، هر چه به سمت -------- پیش برویم عدد ها بزرگ تر می شوند.

ب) حاصل جمع دو عدد که یکی از آن ها زوج و دیگری فرد است ، عددی ------ است.

ج) بزرگترین عدد صحیح منفی ، عدد ------- است.

د) در الگوی اعداد فرد بیستمین عدد ، ---------- است . (با ذکر رابطه)

۴ دور اعدادی که هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر است خط بکشید.

۱۱۵۰ ، ۴۵۷۶ ، ۱۲۳ ، ۶۰ ، ۹۰۵۲

۵ اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

۱۲۵ ، ۰ ، ۱+ ، ۷- ، ۷+ ، ۲۸-

۶ مقایسه کنید. (< = >)

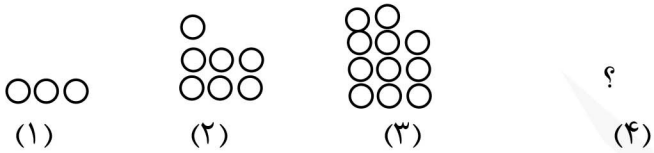
۹۸۷۶۵۴۰۰۰۰۲ ☐ ۹۸۷۶۵۴۰۰۰۳

۵ درجه زیر صفر ☐ ۷ درجه زیر صفر ، ۰ ☐ ۸- ، ۱۲ ☐ ۴+ ، ۱۸- ☐ ۳۲-

۷ عددی بین ۳۰ و ۲۴ که بر هیچ یک از اعداد ۲ و ۳ و ۵ بخش پذیر نباشد.

۸ احمد در صفی ایستاده است که از هر دو طرف نفر ۲۱ اُم است . در این صف چند نفر ایستاده اند؟

www.kanoon.ir

۹	در هر ردیف عدد وسطی به کدام نزدیک تر است . ۵۰۰۰۰۰۰۰ ← ۵۷۱۲۹۸۲۵ → ۶۰۰۰۰۰۰۰ ۴۵۶ / ۸۱ ← ۴۵۶ / ۸۰۶ → ۴۵۶ / ۸ ، ۱۵۰۰۰۰۰۰ ← ۱۴۲۴۶۰۰۰ → ۱۴۰۰۰۰۰۰
۱۰	با کارت های ۰ ، ۸ ، ۴ ، ۳ ، ۱ عدد های خواسته شده را بنویسید. الف) بزرگترین عدد ۵ رقمی فرد را بنویسید. ب) کوچکترین عدد ۴ رقمی بخش پذیر بر۳ با صدگان ۸
۱۱	به الگوی مقابل دقت کنید.  (۱) (۲) (۳) (۴) الف) رابطه ی الگو را بنویسید. ب) شکل چهارم را رسم کنید. ج) تعداد دایره ها در شکل چندم برابر ۹۹ است. د) شکل پانزدهم از چند دایره تشکیل شده است.
۱۲	یک زیر دریایی ۸ متر پایین تر از سطح دریا و یک بالگرد ۱۵ متر بالاتر از زیر دریایی قرار دارد بالگرد چند متر بالاتر از سطح دریا قرار دارد؟ (سطح دریا : مبدا)

ردیف	ملاک ها و شواهد	سطوح عملکرد	تسلط کامل	تسلط خوب	تسلط متوسط	کم	خیلی کم
۱	ارزش مکانی و مرتبه ی اعداد را درک کرده و آن ها را مقایسه و مرتب می کند.						
۲	رابطه ی بین الگوهای عددی را تشخیص داده و برای ان ها شکل رسم می کند.						
۳	اعداد صحیح را می شناسد و مسایل مربوز به ان ها را حل می کند.						
۴	مضرب اعداد را می شناسد .						
۵	مقدار تقریبی اعداد را به درستی به دست می آورد.						

بازخورد توصیفی آموزگار :

از نوشته های خود راضی هستم ؟ چرا

موفق باشید عزیزانم .

www.kanoon.ir

۱- الف) نادرست

ب) درست

ج) درست

د) نادرست

۲- الف) ۷

ب) ۴! یا ۲۴

ج) ۲۳۶۰

د) هم‌ارز

۳- الف) برابر

ب) فرد

ج) ۱-

د) ۳۹

۴- ۶۰ / ۱۱۵۰

۵- ۱۲۵ ، ۷ ، ۱ ، ۰ ، ۷- ، ۲۸- ، ۲۹-

۶) $\{۹۸۷۶۵۴۰۰۰۲\}$ / ۵ درجه‌ی صفر / ۵۰ / $\langle ۱۲ / ۱۸- \rangle$

۷) ۲۹ عدد ۸) ۴۱ نفر ۹) ۶۰۳ خودرو / ۱۴۳ خودرو / ۱۸۶۵

۱۰) ۸۳۴۱ / ب) ۱۸۳۰

۱۱) $(n-1)+(n\times 3)$ / $\circ\circ\circ\circ\circ\circ\circ\circ\circ$ / $\begin{cases} 4n-1=99 \\ 4n=100 \\ n=25 \end{cases}$ / ۵۹ ج)

۱۲) ۷ متر