

الف) جاهای خالی را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کن.

- ۱- به اعدادی که رقم یکان آن‌ها ۰، ۲، ۴، ۶ یا ۸ باشد اعداد می‌گوییم.
- ۲- این اعداد که در بخش قبلی نام آن‌ها را نوشتی همگی بر عدد بخش پذیرند.
- ۳- بزرگ‌ترین عدد سه رقمی که فرد نباشد و بر ۵ بخش پذیر باشد، است.
- ۴- اگر بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی را با عدد جمع کنی حاصل می‌شود: صفر

ب) درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کن.

درست

نادرست

☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

- ۱- یکی از مضرب‌های عدد ۸، عدد ۵۰۰۰ است.
- ۲- همه‌ی عددها بر خودشان و یک بخش پذیرند.
- ۳- هر عدد صحیح دلخواه از صفر کوچک‌تر است.
- ۴- قرینه‌ی قرینه‌ی یک عدد صحیح می‌شود خود آن عدد.

ج) گزینه‌ی صحیح را مشخص کن.

- ۱- اگر هر عدد طبیعی را با ستاره نمایش دهیم، رابطه‌ی مربوط به الگوی روبه‌رو کدام است؟
..... و ۴۲ و ۳۱ و ۲۰

$$9(4) - (11 \times \text{ستاره})$$

$$9(3) + (11 \times \text{ستاره})$$

$$(2) + 11 (\times \text{ستاره})$$

$$(1) (\times \text{ستاره} \times 20)$$

- ۲- دومین رقم از سمت راست بزرگ‌ترین عدد پنج رقمی بدون تکرار که بر ۹ بخش پذیر باشد کدام است؟

$$6(4)$$

$$5(3)$$

$$4(2)$$

$$3(1)$$

- ۳- کوچک‌ترین عدد ۶ رقمی که هم بر ۲، هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر باشد کدام است؟

$$100200(4)$$

$$100020(3)$$

$$120000(2)$$

$$100002(1)$$

- ۴- کدام یک از گزینه‌ها، دورترین عدد از ۱- است؟

$$+12(4)$$

$$+1(3)$$

$$+10(2)$$

$$-15(1)$$

۱ - با توجه به موارد خواسته شده در جای خالی رقم مناسب قرار دهید :

الف) عددی بین ۳۰ و ۴۰ که هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر باشد

ب) عددی بین ۲۴ و ۴۰ که بر هیچ یک از ارقام ۲ ، ۳ و ۵ بخش پذیر نباشد

۲ - تعداد مرگ و میر ناشی از استعمال سیگار در جهان طی یک سال ۴،۴۹۰،۰۱۶ نفر بوده است .

الف) این عدد را به حروف بنویسید .

ب) اگر این عدد را در ۱۰۰ ضرب کنیم ، ارزش مکانی رقم یکان هزار آن چه تغییری می کند .

۳ - اگر قرار باشد عدد (هفتاد و هشت میلیارد و صد و پنجاه و دو میلیون و سی و دو هزار چهار صد و سی و سه) را به رقم بنویسیم ، اختلاف رقمی که بالاترین ارزش مکانی را دارد . با کوچک ترین رقم چقدر است ؟

۴ - اعداد زیر را با هم مقایسه کرده و علامت مناسب $> = <$ قرار دهید .

$+11.5 \bigcirc +4.0$ $-4.0 \bigcirc +8.0$ $0 \bigcirc -3.0$ $-5.0 \bigcirc -14.0$

۵ - جاهای خالی را پر کنید :



الف) همه ی عددهای صحیح از صفر بزرگ تر اند .

ب) همه ی اعداد صحیح منفی از کوچک تر اند .

۶ - در بین اعداد $+46$ ، -97 ، 0 ، -1 ، $+32$ ، -18 ، $+2$ ، کوچک ترین عدد کدام است ؟

۱ (صفر ۲ ($+2$ ۳ (-97 ۴ (-1

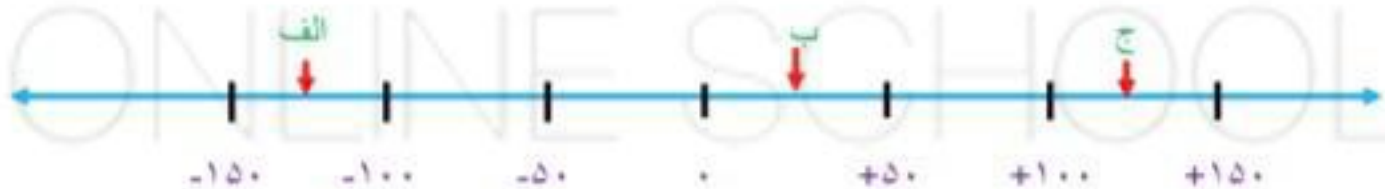
۷ - پدری ۳ پسر و ۲ دختر دارد . اگر مجموع دارایی او پس از مرگش ۱،۶۰۰،۰۰۰ تومان باشد ، سهم هر دختر چند تومان است ؟ (سهم هر پسر دو برابر دختر است) .

۸ - اگر هر دو دقیقه یک واحد صحیح باشد ، به کدام مبدأ ساعت ۱۰ صبح را با ۶۰- نمایش می دهند ؟

۱ (۹ صبح ۲ (۱۰ صبح ۳ (۱۲ ظهر ۴ (۱۱ صبح

۹ - اگر باقیمانده ی تقسیم عددی بر ۱۱ ، برابر ۶ و باقیمانده ی تقسیم همان عدد بر ۵ ، برابر صفر باشد ، آن عدد کدام است ؟

۱۰ - کدام یک از گزینه های زیر می تواند به طور تقریبی اعداد مشخص شده روی محور را نمایش دهد ؟



۲ ($+118$: ج $+32$: ب -123 : الف

۱ ($+70$: ج $+30$: ب -131 : الف

۴ ($+130$: ج $+40$: ب -16 : الف

۳ ($+80$: ج -21 : ب $+130$: الف

با توجه به جملات زیر ، درست یا نادرست بودن آنها را مشخص کن .

- الف - عدد ۱۲۰ بر اعداد ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۱۰ بخش پذیر است. ☐ درست ☐ نادرست
- ب - عدد ۱۰ از قرینه عدد ۵ پنج واحد بزرگ تر است. ☐ درست ☐ نادرست
- ج - حاصل جمع دو عدد فرد، همیشه زوج است. ☐ درست ☐ نادرست

در هر سوال گزینه مناسب را مشخص کنید.

- ۱) کدام یک از گزینه های زیر هم بر عدد ۲ و هم بر عدد ۵ بخش پذیر است؟
☐ الف) تعداد روزهای هفته ☐ ب) تعداد ماه های سال ☐ ج) تعداد روزهای مهرماه ☐ د) تعداد روزهای سال
- ۲) باقی مانده تقسیم کوچکترین عدد سه رقمی بر بزرگترین عدد زوج یک رقمی چند است؟
☐ الف) ۲ ☐ ب) ۴ ☐ ج) ۶ ☐ د) ۸

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

۳) الگوهای عددی زیر را کامل کنید.

- الف) ۱ ، ۳ ، ۵ ، ۷ ، ، ، ،
ب) ۳ ، ۶ ، ۹ ، ۱۲ ، ، ، ،
ج) ۱ ، ۴ ، ۹ ، ۱۶ ، ، ، ،

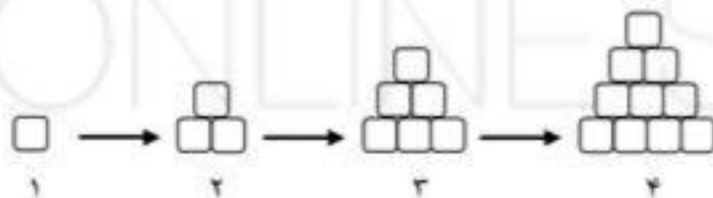
۴) با توجه به الگوی عددی زیر، الگوی عددی بیست و هفتم چند است؟

۱ ، ۴ ، ۹ ،

۵) عدد ۳۹ را در الگوی زیر محاسبه کنید.

۱۳ ، ۱۹ ، ۲۵ ،

۶) شکل بعدی الگوی زیر را رسم کنید.



۱۰ متن پایین را به عددی بنویس



” صد و بیست و چهار میلیارد و دویست و پنجاه میلیون و بیست و پنج هزار ”

.....

۱۱

به دلخواه یک الگوی عدد بنویس مانند الگوی روبرو

5,10,15,20,

۱۲

مضرب اعداد زیر را بنویس .

۱۵	
۱۲	
۱۷	



ردیف	سؤالات
	تشریحی
۱	یک عدد شش رقمی بنویس.
۲	با استفاده از اعداد ۵ ، ۹ ، ۲ ، ۱ ، ۴ ، ۳ ، ۷ ، ۳ یک عدد زوج بنویسید
۳	عدد ۴۲۳۲۱۳۴۵۶۲۱ را به حروف بنویسید.
۴	بزرگترین عدد چهار رقمی را بنویسید.
۵	بزرگترین عدد پنج رقمی را پیدا کن که فرد باشد.
۶	محور اعداد را بکش و هر واحد را ۱۰۰ تاپی در بگیر و تا ۱۰۰۰ ادامه بده.
۷	محور اعداد را بکش و هر واحد را ۵ تاپی در بگیر و تا ۵۰ آن را ادامه بده.
۸	بین عدد ۵۶۲۰ تا ۷۹۶۰ می توانی شش عدد بنویسی؟
۹	متن پایین را به عدد بنویس " شش میلیارد و صد و بیست و چهار میلیون و نه صد و چهارده هزار و دویست "

