

آزمون فصل اول

الف) گزینه‌ی درست را مشخص کن.

۱- عدد دویست و چهل میلیارد و هفتصد و شصت میلیون و دو هزار و چهارده، کدام است؟

۲۴۰۷۶۰۲۰۱۴ (۱) ۲۴۰۷۶۰۲۰۱۴ (۲) ۲۴۰۷۶۰۰۰۲۰۱۴ (۳) ۲۴۰۰۷۶۰۰۲۰۱۴ (۴)

۲- اگر از رقم ۳ در عدد ۴۰۳۲۰۰۸۰۰۷ دو واحد کم کنیم، از کل عدد چند واحد کم می‌شود؟

۲ (۱) هزار واحد ۲ (۲) میلیون واحد ۲۰ (۳) میلیون واحد ۲۰۰ (۴) هزار واحد

۳- مساحت کشور ایران تقریباً ۱,۶۴۸,۰۰۰ کیلومتر مربع است. با تقریب ده هزار، چند کیلومتر مربع می‌باشد؟

۱,۶۴۰,۰۰۰ (۱) ۱,۷۰۰,۰۰۰ (۲) ۱,۶۵۰,۰۰۰ (۳) ۲,۰۰۰,۰۰۰ (۴)

۴- دوازدهمین عدد مربعی کدام است؟

۱۴۴ (۱) ۴۸ (۲) ۱۴۸ (۳) ۱۶ (۴)

ب) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کن.

۱- ۲۳۰ تا ده میلیون، می‌شود ۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰ درست نادرست

۲- در جدول ارزش مکانی بین مرتبه‌ها، الگوی مشخصی وجود ندارد. درست نادرست

۳- بین عددهای مثلثی و مربعی نمی‌توان ارتباطی پیدا کرد. درست نادرست

۴- در تفریق مقابل باید از ساعت عدد بالایی ۱ واحد کم کنیم و $18^\circ : 12' : 3''$ درست نادرست

۱۰ واحد به دقیقه‌ها اضافه کنیم تا بتوانیم تفریق را انجام دهیم. $10^\circ : 45' : 2''$

ج. جاهای خالی را با پاسخ مناسب پر کن.

- ۱- عدد ۲۷۶۳۱۰ بین دو صدتایی، و قرار دارد و به نزدیک تر است.
- ۲- مهرداد در سال ۱۳۴۸ و مینا در سال ۱۳۵۳ به دنیا آمده‌اند. پس از بزرگ تر است.
- ۳- ۳۰۰ دسته اسکناس ۱۰۰,۰۰۰ ریالی، تومان، می‌شود.
- ۴- ۴۸ تا صد میلیون می‌شود.

د. هر مورد را به پاسخ مربوط به خودش وصل کن.

۲۴ صد هزار
۶۵ ده هزار - ۹ صد هزار
$۶۳۰۰۰۰۰ + ۷۰۰۰۰۰$
۸۰۰۰×۳۰۰۰

۹
۵ ده هزار + ۲ صد هزار
۲,۴۰۰,۰۰۰
۲۴,۰۰۰,۰۰۰

ه. عملیات زیر را انجام دهید و حاصل را به دست آورید.

$$۹۳۰۰ + ۳ =$$

$$۵۶۷۲ - ۴۰۰ =$$

۱ میلیارد

$$۱۲ : ۱۸' : ۴۲''$$

۳۶۰ میلیون -

$$+ ۱۰ : ۴۵' : ۳۰''$$

و. مقایسه کن.

۲ میلیارد و پانصد میلیون ۲۵ صد میلیون

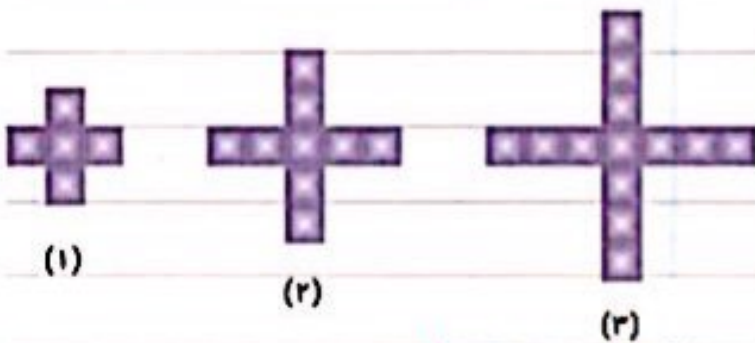
۸۵ ساعت و ۳۰ دقیقه ۳ روز و ۱۴ ساعت و ۲۰ دقیقه

۳۶۸۴۹۲ ۲,۳۵۰,۰۰۰

$۹:۲۵':۳۰''$ $۹:۲۸':۳۰''$

ز. مسئله‌های زیر را حل کن.

۱- در الگوی زیر شکل شماره‌ی ۷۵ از چند مربع کوچک درست شده است؟



شماره	۱	۲	۳	...	۷۵
تعداد مربع				...	

۲- جمعیت شهر A از جمعیت شهر B کم تر است و جمعیت شهر C از هر دوی آن شهرها بیشتر است. با توجه به جدول زیر:

الف) جمعیت شهر C چند نفر بیشتر از شهر A است؟

جمعیت (نفر)	شهر
۲,۴۶۳,۰۰۰	_____
۳,۸۹۰,۰۰۰	_____
۹۳۵,۰۰۰	_____

ب) اگر هر نفر از مردم شهر B روزانه ۳۰۰۰ تومان برای کمک به افراد نیازمند کنار بگذارند، در مجموع چند تومان خواهد شد؟

ج) اگر افراد شهر A در ۵,۰۰۰ آپارتمان زندگی کنند، در هر آپارتمان چند نفر زندگی می کنند؟ (فرض کنیم تعداد افراد آپارتمان ها با هم برابر است).

۳- مهدی بعد از یک سفر ۴ ساعت و ۳۰ دقیقه ای، در ساعت ۱۲:۱۵ به مقصد رسید، او در چه ساعت و چه دقیقه ای راه افتاده است؟

ارزشیابی فصل اول				
نیازمند تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	
				۱ عددنویسی
				۲ محاسبات عددی
				۳ اعداد مرکب
				۴ الگوها
				۵ در مجموع