

آزمون ریاضی
فصل اول

۱- اگر عدد ۸۹۶ را ۱۰۰۰ برابر کنیم ارزش رقم ۹ چند میشود؟ (تغییر را در ارزش مکانی نشان دهید)

۲- گسترده عدد ۷۰۰۲۵۳۷ را بنویسید

۳- عدد ۴۳۵۴۷۵۳۰۰۱۰ را به حروف بنویسید

۴- اعداد زیر را مقایسه کنید

۴۳۸۹۵۴۳۰۰۲	۴۳۸۹۴۹۹۸۷۶
۵۷۸۹۰۱۲۰۰۸	۸۵۱۹۹۲۳۵۹

۵- جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید

- صد برابر ۱۴ تا ده هزار

- ربع ۱۶ تا یک میلیون

- چهار برابر ۵ تا ده میلیون

۶- اعداد زیر را با تقریب بنویسید

با تقریب یک میلیون ۴۳۸۷۲۴۰۱

۷- اگر زمان طلوع خورشید ۵۰ : ۴۵ : ۴ باشد و طول روز ۱۴:۵۴:۳۳ باشد ، غروب خورشید چه زمانی است؟

۸- قطاری ساعت ۸:۲۵:۵۰ از تهران حرکت کرده و ساعت ۸:۲۳:۴۵ شب به مشهد می رسد . این قطار چه مدت در راه بوده است ؟

۹- کشاورزی طبق جدول زیر از باغ میوه چیده است او جمعا چند کیلو میوه چیده است ؟

سیب	۵۰ کیلوگرم و ۳۵۰ گرم
انار	۳۷ کیلوگرم و ۸۰۰ گرم
انگور	۸۳ کیلوگرم و ۷۸۰ گرم
هندوانه	۲۵۰ کیلوگرم و ۴۰۵ گرم

۱۰- در الگوهای زیر رابطه اعداد را توضیح داده و ادامه دهید

۱۶ و ۸ و ۴ و ۲ و ۱

۱۲ و ۱۱ و ۸ و ۷ و ۴

۱۱- در الگوی مثلثی اختلاف عدد مرحله هفتم و ششم چند تا است ؟

۱۲- در الگوی زیر عدد پانزدهم چند است ؟

۱۲ و ۹ و ۶ و ۳

۱۳- در الگوی مربعی اختلاف اعداد مرحله دوم و پنجم چند تا است ؟

عزیزی - تالار تلگرامی معلمان پنجم ابتدایی (دکتر صفایی)

$$۱۹۳ \times ۱۰۰۰ = ۱۹۳۰۰۰ - ۱$$

میلیون ها			هزار تایی ها			یکی ها		
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان
						۸	۹	۳
			۸	۹	۳	۰	۰	۰

۲-

$$۷۰۰۲۵۳۷ = ۷۰۰۰۰۰۰ + ۲۰۰۰ + ۵۰۰ + ۳۰ + ۷$$

۳- چهل و سه میلیارد و پانصد و چهل و هفت میلیون و پانصد و سی هزار و ده

$$۴۳۸۹۵۴۳۰۰۲ \gg ۴۳۸۹۴۹۹۸۷۶ - ۴ \quad ۵۷۸۹۰۱۲۰۰۸ \gg ۸۵۱۹۹۲۳۵۹$$

۵-

$$۱۰۰ \times ۱۴ \times ۱۰۰۰۰ = ۱۴۰۰۰۰۰$$

$$۱۶ \times ۱۰۰۰۰۰۰ \div ۴ = ۴۰۰۰۰۰۰$$

$$۴ \times ۵ \times ۱۰۰۰۰۰۰ = ۲۰۰۰۰۰۰۰$$

۶- تقریب یک میلیون . مرتبه یک میلیون عدد ۳ است به عدد کناری نگاه کرده عدد ۸ است چون از ۵ بزرگتر است به مرتبه یک میلیون یک واحد اضافه کرده یعنی عدد سه را یک واحد افزایش می دهیم و ۴۳ به ۴۴ تبدیل می شود و بقیه ارقام صفر می شود ۴۴۰۰۰۰۰۰

$$\begin{array}{r} ۴ \quad ۴۵ \quad ۵۰ \quad -۷ \\ + \quad ۱۴ \quad ۵۴ \quad ۳۳ \\ \hline \end{array}$$

$$۱۸ \quad ۴۰ \quad ۲۵ \quad \text{یا} \quad ۲۵ \quad ۴۰ \quad ۶ \quad \text{بعد از ظهر}$$

$$\begin{array}{r} 20 \quad 23 \quad 45 \quad -8 \\ -5 \quad 25 \quad 50 \\ \hline \end{array}$$

مدت زمان سفر ۱۱ ۵۷ ۵۵

-۹

میوه	گرم	کیلوگرم
سیب	۳۵۰	۵۰
انار	۸۰۰	۳۷
انگور	۷۸۰	۸۳
هندوانه	۴۵۰	۲۵۰
جمع	۲۳۸۰	۴۲۰
	۳۸۰	۴۲۲

-۱۰

۱۲۸ و ۴ و ۳۲ و ۱۶ و ۸ و ۴ و ۲ و ۱

۱۹ و ۱۶ و ۱۵ و ۱۲ و ۱۱ و ۸ و ۷ و ۴

الگوی اول هر عدد دو برابر عدد قبلی است
الگوی دوم افزایش عددی است یک مرحله سه واحد و یک مرحله ۱ واحد اضافه می شود

-۱۱

$$((7) \times (7+1)) \div 2 = 56 \div 2 = 28 \quad \text{مرحله هفتم}$$

$$((6) \times ((6+1))) \div 2 = 42 \div 2 = 21 \quad \text{مرحله ششم}$$

$$28 - 21 = 7$$

۱۲-

عدد دوم دو برابر عدد اول

عدد سوم ۳ برابر عدد اول

عدد چهارم ۴ برابر عدد اول

در نتیجه عدد پانزدهم ۱۵ برابر عدد اول است

۱۳-

$(5 \times 5) = 25$: مرحله پنجم

$(2 \times 2) = 4$: مرحله دوم

$$25 - 4 = 21$$