

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 7002537 را بنویسید

۳- عدد 43547530010 را به حروف بنویسید

۴- اعداد زیر را مقایسه کنید

4389543002

43894998176

5789012008

851992359

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 43872401

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 ؟

۳۱۲ 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)

$$-1 \quad 193 \times 1000 = 193000$$

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

$$7002537 = 7000000 + 2000 + 500 + 30 + 7$$

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

$$-4 \quad 4389543002 \gg 43894998176 \quad 5789012008 \gg 851992359$$

-۵

$$100 \times 14 \times 10000 = 14000000$$

$$16 \times 1000000 \div 4 = 4000000$$

$$4 \times 5 \times 1000000 = 20000000$$

-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

-۷

$$\begin{array}{r}
 4 \quad 45 \quad 50 \\
 + \quad 14 \quad 54 \quad 33 \\
 \hline
 \end{array}$$

۲۵ ۴۰ ۱۸ یا ۲۵ ۴۰ ۶ 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

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

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

$$28 - 21 = 7$$

-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

مرحله پنجم : $(۵ \times ۵) = ۲۵$

مرحله دوم : $(۲ \times ۲) = ۴$

$۲۵ - ۴ = ۲۱$