پایش منطقه ای ریاضیات ششم ابتدایی	به نام خدا	تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۰۹
فصل: اول تا سوم	اداره آموزش و پرورش منطقه بناب	زمان پاسخ گویی: ۹۰ دقیقه
نام ونام خانوادگی:	معاونت آموزش ابتدایی	تعداد صفحه: ۳ صفحه
نام معلّم :	گروه های درسی دوره ابتدایی	
نام مدرسه:		

دانش آموزان عزیزم !می خواهیم باهم به سرزمین ریاضیات سفر کنیم در مسیراز۵ ایستگاه عبور خواهیم کرد.

ردیف

ایستگاه تشخیص دانش آموزان عادل !درباره درستی یا نادرستی عبارت های زیر قضاوت کنید.

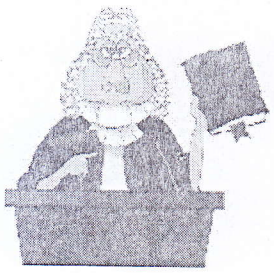
۱

الف)ششمین مضرب عدد ۷ برابر ۴۲ می باشد.

ب) عدد ۲۲- از عدد ۳۳- کوچکتر است.

ج) معکوس هر کسر از خودکسر بزرگتر است.

د) حاصل ۱۰۰۰ × ۲/۱۲ برابر ۲۱۲ می باشد.



درست	نادرست

ایستگاه سنجش دانش آموزان دانا !از میان پاسخ های زیر ، گزینه ی درست را انتخاب کنید.

۲

۱- کدام یک از اعداد زیر هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است؟

۱) ۲۸۵ ۲) ۳۴۰ ۳) ۳۳۳ ۴) ۴۲۳

۲- در بین عددهای (۲۳- ، ۴۵+ ، ۶۷- ، ۱۶ ، ۳- ، ۵+) کدام عدد کوچکترین است؟

۱) ۵+ ۲) ۳- ۳) ۶۷- ۴) ۱۶

۳-حسین با $\frac{۷}{۹}$ پولش ۳ جامدادی ۲۸۰۰ تومانی می تواند بخرد.کل پوا او چقدراست؟

۱) ۸۴۰۰ ۲) ۹۶۰۰ ۳) ۱۰۸۰۰ ۴) ۱۰۵۰۰

۴ - حاصل عبارت ۱۰۰۰ ×(۲/۹ – ۵) برابر است با :

۱) ۲۱۰ ۲) ۳۱۰۰ ۳) ۲۱۰۰ ۴) ۳۱۰

۵ - ضخامت هربرگ کاغذ تقریباً ۰/۰۵ میلی متر است. ضخامت ۸۰ برگ از این کاغذ چقدر است؟

۱) ۴ ۲) ۲۰ ۳) ۸ ۴) ۴۰

۳



ایستگاه اکتشاف دانش آموزان فعال ! جاهای خالی را با کلمات و اعداد مناسب پر کنید.

۱ - نصف عدد ۱۱/۲۲ برابر با ..... است.

۲ - در الگوی ... ۳۱ – ۱۵ – ۷ – ۳ عدد بعدی ..... است.

۳ - ناصر در یک صف از هر طرف نفر پانزدهم است. این صف ..... نفر دارد.

۴ - کوچکترین مخرج مشترک دو عدد $\frac{۷}{۱۸}$ و $\frac{۵}{۱۲}$ برابر ..... است.

۵ - عدد ۲/۰۰۴ از ۲/۰۴۰ ..... است.

www-kanoon-ir

ایستگاه تحلیل دانش آموزان پژوهشگر! متن زیر را بخوانید و به سوالات ۱ و ۲ جواب دهید.

۴

مدرسه شاهد شهید مختاری تقریباً ۳۶۰ دانش آموز دارد. مدیرش قصد دارد $\frac{۴}{۹}$ دانش آموزان را به کانون پرورش فکری کودکان ببرد تا با گل کاردستی بسازند. اگر برای هر دانش آموز ۰/۶ کیلو گرم گل خریداری شود. و هزینه خرید هر کیلوگرم گل ۲۰۰۰ تومان باشد. پاسخ پرسش های زیر را بنویسید.

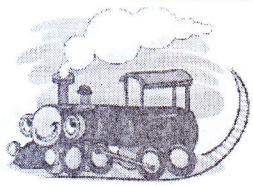


۱-چند دانش آموزمدرسه شاهدبه کانون پرورش فکری کودکان رفته اند؟

۲ - مدیر مدرسه چقدر برای خرید گل هزینه کرده است؟

۵

ایستگاه تلاش دانش آموزان عزیزم !سوالات زیر با دقت بررسی کرده و پاسخ دهید.



- قطارمراغه – تهران در مسیر خرکت خود طبق جدول زیر مسافر سوار می کند.

ایستگاه	۱	۲	۳	۴
تعداد مسافر	۱۱	۱۶	۲۱	۲۶

الف) رابطه الگو را کشف کرده و بنویسید.

ب) در ایستگاه دهم چند مسافر سوار خواهد کرد؟

۶

خارج قسمت تقسیم های زیر به ساده ترین روش به دست آورید.

الف) $\frac{۴۳/۸}{۰/۱۵} =$

ب) $۷۲ \div ۰/۰۰۹ =$

۷

عددهای زیر را از کوچک به بزرگ و ازچپ به راست مرتب کنید. (روش دلخواه مقایسه)



$۲\frac{۱}{۳}, \frac{۵}{۲}, ۳, \frac{۱۱}{۴}, \frac{۵}{۶}, ۱\frac{۶}{۹}$

www-kanoon-ir

۸

امیر در حال تمرین نمایش اعداد صحیح روی محور عددی است. معلم از او خواسته تا عدد ۶+ و عدد ۳- را روی محور عددی رسم کند. شما به امیر کمک کنید تا این مسئله را حل کند

الف)عدد ۶+ و ۳- را روی محور عددی نشان دهید.

ب) فاصله بین این دو عدد را روی محور عددی محاسبه کنید.

۹

تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار انجام دهید و خارج قسمت و باقی مانده ی آن را مشخص کنید.

$$\begin{array}{r|l} ۷/۲۳۱ & ۰/۲۶ \\ \hline \end{array}$$

۱۰

به سوالات زیر جواب دهید

الف)نهمین و سیزدهمین مضرب عدد ۷ چند است؟

ب) عدد ۲۴ مضرب چه اعدادی است؟

ج) عدد ۲۶۴ چندمین مضرب ۳ است؟

۱۱

حاصل عبارت های زیر چند است؟

الف) $\frac{\frac{۳}{۵}}{\frac{۳}{۴}} \div \frac{\frac{۵}{۸}}{\frac{۲}{۳}} =$

ب) $\frac{۲۴ \times ۳۵ \times ۸}{۲۱ \times ۱۸ \times ۳۲} =$



☑ دوست سرافراز من! در کنار هم به پایان این سفر علمی رسیدیم.
در ادامه مسیر زندگیت نیز موفق باشی.

بازخورد معلم:

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

پاسخ آزمون ریاضی ششم

نویسنده: مصطفی وکالتی - رتبه ۶۸ کنکور ۱۴۰۳

۱- الف) درست ب) نادرست ج) نادرست د) نادرست

۲- ۱) گزینه ۱ (۲۸۵) ۲) گزینه ۲ (۶۷-) ۳) گزینه ۳ (۳ × ۲۸۰۰ = ۸۴۰۰ ← ۸۴۰۰ ÷ ۷ = ۱۲۰۰ / ۱۲۰۰ × ۹ = ۱۰۸۰۰)

۴) گزینه ۳ (اول دورون میرانشر را می‌سنجه میکنیم، بعد ضریدر ۱۰۰۰ میکنیم)

۵) گزینه ۱ (ضخامت هرگ را ضریدر تعداد ورق‌ها آن ها میکنیم)

۳- ۱) ۱،۶۱ ۲) عدد ۶۳ (۳ - ۷ - ۱۵ - ۳۱ / +۴ +۴×۲=۸ ۸×۲=۱۶) ۳) ۲۹ نفر ۴) ۳۶ ۵) کیلتر

۴- ۱) برای بدست آوردن تعداد دانش آموزانی که رفته اند ← $\frac{۴}{۹} \times ۳۶۰ = ۱۶۰$

۲) برای بدست آوردن هزینه خرید گل ها ← ۹۶ × ۲۰۰۰ = ۱۹۲۰۰۰ ← ۹۶ کیلوگرم = ۰/۶ × ۱۶۰

۵- الف) در هر ایستگاه بعدی ۵ نفر مسافر سوار میشه

ب) در ایستگاه دهم ← ۹ × ۵ = ۴۵

۲۶ - ۲۱ - ۱۶ - ۱۱ / +۵ +۵ +۵

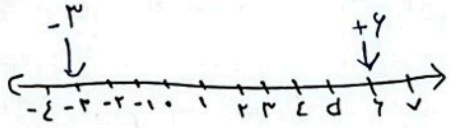
۶-

۰/۱۱۵	۴۳۱۸
۲۹۲	۴۳۱۸
	۰۰۰

۰/۰۰۹	۷۲
۸۰۰۰	۷۲
	۰۰۰

۷- به ترتیب ← ۳ و $\frac{۱۱}{۴}$ و $\frac{۵}{۲}$ و $۲\frac{۱}{۳}$ و $۱\frac{۶}{۹}$ و $\frac{۵}{۶}$

۸- الف)



۹-

۰/۱۲۶	۷/۲۳۱
۲۷/۸	۷/۰۰۲
	۰/۲۱۱
	۰/۲۰۸
	۰/۰۳

۱۰- الف) ۷ × ۹ = ۶۳ — ۷ × ۱۳ = ۹۱

ب) ۱، ۲، ۳، ۴، ۶، ۸، ۱۲، ۲۴

ج) هشتاد درهشتمین

۱۱) الف) $\frac{۳}{۵} \div \frac{۵}{۸} = \frac{۴}{۵} \times \frac{۸}{۵} = \frac{۳۲}{۲۵}$

ب) $\frac{۴}{۵} \times \frac{۸ \times ۲}{۵ \times ۳} = \frac{۶۴}{۷۵}$

$\frac{۲۴ \times ۳۵ \times ۸}{۲۱ \times ۱۸ \times ۳۲} = \frac{۵}{۹} ۷$

Scanned with CamScanner