

به نام خدا

نام و نام خانوادگی:

ارزشیابی پایانی نوبت اول

نام معلم:

درس ریاضی پایه ششم ابتدایی

تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۳

مدت زمان: دقیقه

دبستان غیردولتی نفیس

۱- صحیح و غلط بودن سئوالات زیر را مشخص کنید. (۱ نمره)

- | | | |
|--|---|---|
| الف) عدد ۲۰۵۶ بر عدد ۲ و ۳ بخش پذیر است. | ص | غ |
| ب) ارزش مکانی رقم ۸ در عدد ۵۸۹۳۶۴۵ دهگان هزار می باشد. | ص | غ |
| ج) حاصل ضرب هر عدد در معکوس خودش برابر با یک است. | ص | غ |
| د) به عددهای ... و ۴، ۳، ۲، ۱ اعداد طبیعی می گویند. | ص | غ |

۲- جاهای خالی را پر کنید. (۱ نمره)

- الف) حاصل جمع یک عدد زوج با یک عدد فرد، عدد _____ می باشد.
- ب) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد _____ است.
- پ) اگر مقسوم و مقسوم علیه را در عددی به غیر از صفر، ضرب کنیم خارج قسمت _____ نمی کند.
- ت) برای تقسیم دو کسر با مخرج های برابر کافی است صورت های آنها را بر یکدیگر _____ کنیم.

۳- گزینه های صحیح را انتخاب کنید. (۲ نمره)

- الف) کدام عدد بر ۲، ۵ و ۹ بخش پذیر است؟
- | | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| ۹۵۰ | ۵۴۹ | ۶۳۰ | ۵۲۰ |
|-----|-----|-----|-----|

ب) کدام عدد با بقیه برابر نیست؟

- | | | | |
|--------|--------|-------|---------|
| ۷۱/۰۴۰ | ۷۱/۴۰۰ | ۷۱/۰۴ | ۷۱/۰۴۰۰ |
|--------|--------|-------|---------|

پ) کدام گزینه پاسخ عبارت $(\frac{81}{5} \div \frac{9}{100})$ می باشد؟

- | | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| ۱۸۰ | ۱۰۸ | ۸۱۰ | ۸۰۱ |
|-----|-----|-----|-----|

ت) کدام عبارت دارای علامت صحیح است؟

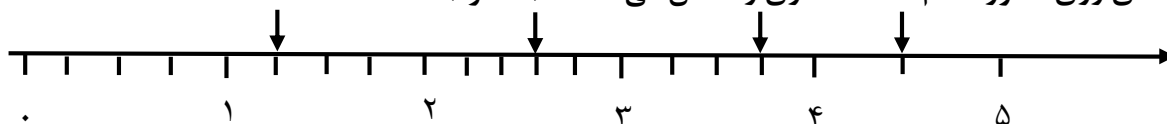
- | | | | |
|-----------|----------|---------|------------|
| $-۸۰ > ۸$ | $-۱ > ۰$ | $۱ < ۰$ | $-۱۰۰ < ۱$ |
|-----------|----------|---------|------------|

۴- اعداد زیر را مقایسه کنید و علامت مناسب قرار دهید. (۲ نمره)

| | | | |
|----------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|
| $۷/۰۵۴۱ \square ۷/۱$ | $\frac{۴}{۵} + \frac{۱}{۸} \square \frac{۴}{۵} \times \frac{۱}{۲}$ | $۱۰ \div (۱۰۰۰ \div ۰/۱۰) \square ۱$ | $۴۸۵۲۱۰۵۱ \square ۴۸۵۲۱۰۱۵$ |
|----------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|

۵- سه عدد کوچکتر از ۵۰ بنویسید که بر هیچ یک از اعداد ۳، ۵ و ۹ بخش پذیر نباشد. (۱/۵ نمره)

۶- نقطه های روی محور کدام عدد اعشاری را نشان می دهند؟ (۱ نمره)



۷- حاصل عبارت‌های زیر را بدست آوردید. (۴ نمره)

$$\text{الف) } \frac{2\frac{4}{6} + 1\frac{6}{12}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}} =$$

$$\text{ب) } \frac{2 - \frac{4}{3}}{2\frac{2}{6} \times 4\frac{2}{2}} =$$

$$\text{پ) } 8/4 \div 0/21 =$$

$$\text{ت) } 3/6 \div 48 =$$

۸- حاصل تقسیم‌های زیر را بدست آورید (در صورت امکان تا دو رقم اعشار ادامه دهید) (۴ نمره)

$$43/29 \overline{) 3/7}$$

$$7/291 \overline{) 9}$$

$$6/41 \overline{) 0/9}$$

$$45/23 \overline{) 16}$$

۹- طول یک باغچه‌ی مستطیلی شکل $2\frac{1}{10}$ متر و عرض آن $1\frac{1}{4}$ متر است. محیط و مساحت این باغچه را بدست آورید. (۲ نمره)

۱۰- یک موتور آب در هر ساعت ۱۲ لیتر گازوئیل مصرف می‌کند. اگر منبع این موتور ۱۵۰ لیتر گازوئیل داشته باشد، چند ساعت می‌تواند کار کند؟ (۱/۵ نمره)
پس از آن چند لیتر گازوئیل باقی می‌ماند؟

موفق باشید.