به نام خدا

نام و نام خانوادگی: | ارزشیابی پایانی نوبت اول | تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۱۳

نام معلم: | درس ریاضی پایه ششم ابتدایی | 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 بخش‌پذیر است. ص غ

ب)ارزش مکانی رقم ۸ در عدد ۵۸۹۳۶۴۵ دهگان هزار می‌باشد. ص غ

ج) حاصل ضرب هر عدد در معکوس خودش برابر با یک است. ص غ

د) به عددهای ... و۴، ۳، ۲، ۱ اعداد طبیعی می‌گویند. ص غ

۲- جاهای خالی را پر کنید. (۱ نمره)

الف)حاصل جمع یک عدد زوج با یک عدد فرد، عدد _____ می‌باشد.

ب) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد _____ است.

پ) اگر مقسوم و مقسوم علیه را در عددی به غیر از صفر، ضرب کنیم خارج قسمت _____ نمی‌کند.

ت) برای تقسیم دو کسر با مخرج‌های برابر کافی است صورت‌های آن‌ها را بر یکدیگر _____ کنیم.

۳- گزینه‌های صحیح را انتخاب کنید. (۲ نمره)

الف) کدام عدد بر ۲، ۵ و ۹ بخش‌پذیر است؟

۵۲۰ ۶۳۰ ۵۴۹ ۹۵۰

ب) کدام عدد با بقیه برابر نیست؟

۷۱/۰۴۰۰ ۷۱/۰۴ ۷۱/۴۰۰ ۷۱/۰۴۰

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

۸۰۱ ۸۱۰ ۱۰۸ ۱۸۰

ت) کدام عبارت دارای علامت صحیح است؟

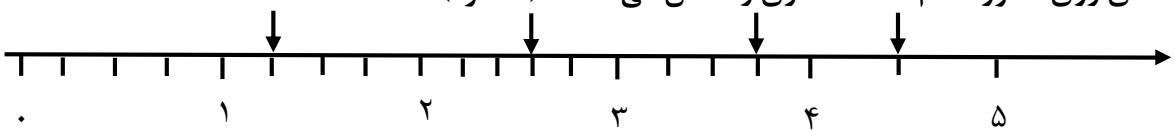
۱ > -۱۰۰ ۱ < ۰ -۱ > ۰ -۸۰ > ۸

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

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

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

۶- نقطه‌های روی محور کدام عدد اعشاری را نشان می‌دهند؟ (۱ نمره)



www.kanoon.ir

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

الف) $\dfrac{۲\frac{۴}{۶} + ۱\frac{۶}{۱۲}}{\frac{۱}{۲} + \frac{۱}{۳}} =$

ب) $\dfrac{۲ - \frac{۴}{۳}}{۲\frac{۲}{۶} \times ۴\frac{۲}{۲}} =$

پ) ۸/۴ ÷ ۰/۲۱ =

ت) ۳/۶ ÷ ۴۸ =

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

۴۵/۲۳ | ۱۶ ۶/۴۱ | ۰/۹ ۷/۲۹۱ | ۹ ۴۳/۲۹ | ۳/۷

۹- طول یک باغچه‌ی مستطیلی شکل $۲\frac{۱}{۱۰}$ متر و عرض آن $۱\frac{۱}{۴}$ 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؟

www-kanoon-ir

موفق باشید.

Subject: Year: Month: Day:

بسمه تعالی

آزمون ریاضی ششم دبستان

دبستان غیردولتی نفیس

نویسنده دانیال بیتی - رتبه ۸۴ کنکور تجربی ۱۴۰۲ - دانشجوی علوم پزشکی تهران

۱- الف- غ - ۲۰۵۶ بر ۲ بخش پذیر است ولی بر ۳ نیست

ب - غ - صدگان هزار

ج - ص

د - ص

۲- الف - حاصل جمع یک عدد زوج با یک عدد فرد، عدد فرد است

ب - بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ۱- است

پ - اگر مقسوم و مقسوم علیه را در عددی به غیر از صفر، ضرب کنیم خارج قسمت تغییر نمی کند

ت - برای تقسیم دو کسر یا عدد مخرج های برابر کافی است صورت های آنها را بر یکدیگر تقسیم کنیم

۳- الف - ۶۳۵

ب - ۷۱،۴۰۰

پ - ۱۸۰

ت - ۱۰۰ > ۱

$\frac{8}{5} \div \frac{9}{100} = \frac{8}{15} \times \frac{100}{9} = 180$

۴- $7{,}1 < 7{,}041$ $\frac{37}{40} > \frac{16}{40}$ $\frac{4}{5} + \frac{1}{8} \square \frac{4}{5} \times \frac{1}{2}$

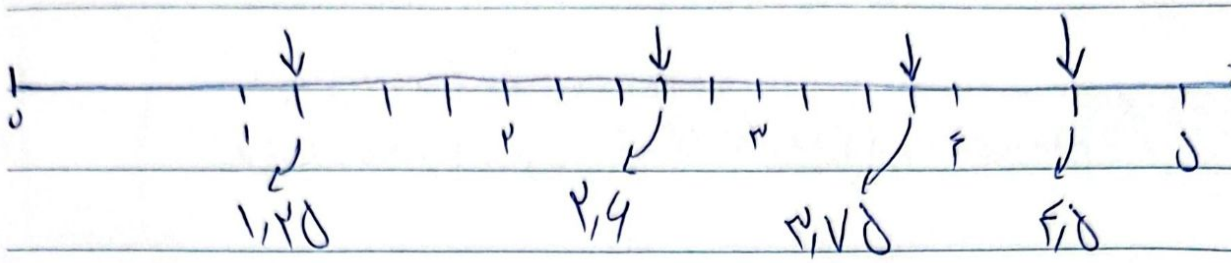
$4852{,}051 > 4852{,}015$ $1 < 1$ $10 \div (1000 \times 10) \square 1 \Rightarrow 16 \times \frac{1}{10000} = \frac{1}{1000}$

www.kanoon.ir

Subject: Year: Month: Day:

۵- ۳۸ ، ۴۴ ، ۴۹

۶-



۷- الف- $\frac{2\frac{4}{5}+1\frac{1}{2}}{\frac{1}{2}+\frac{1}{3}} = \frac{\frac{8}{3}+\frac{3}{2}}{\frac{1}{2}+\frac{1}{3}} = \frac{\frac{14}{4}+\frac{9}{4}}{\frac{3}{4}+\frac{2}{4}} = \frac{\frac{23}{4}}{\frac{5}{4}} = \frac{23}{4}\times\frac{4}{5} = 5$

ب- $\frac{2-\frac{4}{3}}{2\frac{1}{3}\times 4\frac{2}{3}} = \frac{\frac{6}{3}-\frac{4}{3}}{\frac{7}{3}\times 5} = \frac{\frac{2}{3}}{\frac{35}{3}} = \frac{2}{3}\times\frac{3}{35} = \frac{2}{35}$

پ- $1,4 \div 0,21 = \frac{14}{10}\times\frac{100}{21} = \frac{1400}{210} = 40$

ت- $3,4 \div 48 = \frac{34}{10}\times\frac{1}{48} = \frac{34}{480} = \frac{17}{240}$

۸-

۴۳۲۹ | ۳۷۵	۴۴۱ | ۹۰
-۳۷۰۰ | ۱۰	-۴۳۵ | ۷
۶۲۹ | ۱	۱۱۰ | ۰٫۱
-۳۷۵ | ۰٫۷	-۹۰ | +۰٫۰۲
۲۵۹ | ۱۱٫۷	۲۱۰ | ۷٫۱۲
-۲۵۹	-۱٫۸
۰	۰٫۲
۷۴۹۱ | ۹۰۰۰	۴۵۳۳ | ۱۴۰۰
-۷۲۰۰ | ۰٫۸	-۳۲۰۰ | ۰٫۸
۹۱ | ۰٫۰۱	۱۳۳۳ | +۰٫۰۲
-۹۰ | ۹	-۱۲۸۰ | ۲٫۸۲
۱۰ | ۰٫۸۱	۴۳
	-۳۲
	۱۱

تقسیم و تقسیم حاصل ×۱۰۰

www.kanoonir

شنتیا-SHANTIA

Subject: ..... Year: ..... Month: ..... Day: .....

۹- محیط = ۲ × (طول + عرض)

$۲\frac{۱}{۱۰}$

$۱\frac{۱}{۴}$

$\Rightarrow ۲\left(۲\frac{۱}{۱۰} + ۱\frac{۱}{۴}\right) \Rightarrow ۲(۲,۱ + ۱,۲۵) = ۲(۳,۳۵) = ۶,۷$

مساحت = طول × عرض $= \frac{۲۱}{۱۰} \times \frac{۵}{۴} = \frac{۲۱}{۸} = ۲,۶۲۵$

۱۰- $۱۲ \div ۱۵۰ = \frac{۱۵۰ \times ۱}{۱۲} \Rightarrow$

ساعت $\frac{۱}{۲}$	لیتر ۱۲
○	لیتر ۱۵۰

۱۵۰ | ۱۲

-۱۲۰ | ۱۰

۳۰ | +۲

-۲۴ | ۱۲

۶ | ۱۲ ساعت

۶ لیتر باقی می‌ماند