

نوبت اول

دستبان تاریخ

ری ماه ۹۹

ص ۱

به نام خدا

ارزشیابی ریاضی

ششم

نام:

نام خانوادگی:

۱- جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.

()

الف) بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی (-۱) است.

()

ب) هر عددی که بر ۳ بخش پذیر باشد، بر ۹ نیز بخش پذیر است.

()

ج) در اعداد اعشاری رقم صفر سمت راست بعد از ممیز ارزشی ندارد.

()

د) اگر مقسوم و مقسوم‌علیه تقسیمی را ده برابر کنیم، خارج قسمت نیز ده برابر می‌شود.

۲- گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

الف) کدام یک از عددهای زیر مضرب ۳ نمی‌باشد؟

۲۷ (۴)

۳۶ (۳)

۲۳ (۲)

۶۰ (۱)

ب) کدام عدد از همه کوچک‌تر است؟

-۲۰۰ (۴)

۱۲۰۴ (۳)

-۱۳ (۲)

۱ (۱)

ج) حاصل ضرب $۵۱/۱۵ \times ۱۰۰۰$ کدام عدد است؟

۵۵۱۰۱ (۴)

۵۱۰۱۵ (۳)

۰/۰۰۴ (۲)

۵۱۱۵۰ (۱)

د) اگر باقی‌مانده‌ی تقسیم $۲۴۷ \div ۹$ برابر ۴ شود، باقی‌مانده‌ی تقسیم $۲۴/۷ \div ۹$ برابر چند است؟

۰/۰۴ (۴)

۰/۴ (۳)

۰/۰۰۴ (۲)

۰/۰۴۰ (۱)

۳- جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید.

الف) قرینه‌ی عدد ۵، عدد می‌باشد.

ب) عدد اعشاری مربوط به کسر $\frac{۱}{۴}$ عدد است.

ج) بزرگ‌ترین عدد زوج چهاررقمی که با رقم‌های ۸، ۹، ۰ و ۲ ساخته می‌شود می‌باشد.

د) هرگاه حاصل ضرب دو عدد برابر ۱ باشد، آن دو عدد را یکدیگر می‌نامند.

ه) دو شکل نام ببرید که محور تقارن داشته باشند.

ی) نام شکلی را بنویسید که مرکز تقارن دارد، ولی خط تقارن ندارد.

نام:

ارزشیابی ریاضی

نوبت اول

نام خانوادگی:

شماره

دربیان تاریخ

دی ماه ۹۹

ص ۲

۴- به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.

الف) عدد $۳۲۸۴۰۲/۷۴$ را در نظر گرفته و به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱) عدد را به حروف بنویسید.

۲) چه رقمی دارای ارزش مکانی دهگان هزار است؟

۳) اگر این عدد را بر ۱۰ تقسیم کنیم، چه تغییری در ارزش مکانی عدد ۳ به وجود می آید؟

۴) ارزش مکانی عدد ۷ را مشخص کنید.

ب) مقایسه کنید.

$۲/۴ \bigcirc ۱/۲$ $۵/۰ \bigcirc ۴/۴$ $۵/۴۷ \bigcirc ۵/۸$ $۵۴۰۰ \bigcirc ۵/۴$

۵- جواب عبارت روبه‌رو را به ساده‌ترین صورت بنویسید.

$$\frac{4}{3} + \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{8}$$

۶- رضا یک روبان $۷\frac{1}{۳}$ متری دارد. او می‌خواهد آن را به تکه‌های کوچک‌تر $۱\frac{1}{۴}$ متری ببرد. روبان را به چند تکه‌ی کوچک‌تر می‌تواند ببرد؟

۷- $\frac{1}{۳}$ حجم استخری خالی است. اگر ۱۸ لیتر آب در این استخر باشد، حجم کل استخر را با رسم شکل به دست آورید.

۸- شعاع چرخ دوچرخه $۰/۲۵$ متر است. اگر این چرخ برای پیمودن مسافتی ۱۸۰ دور بچرخد، چند متر پیموده است؟ (عدد پی را برابر $۳/۱۴$ در نظر بگیرید.)

۹- دور اعدادی که بر ۲ و ۳ بخش پذیرند خط بکشید.

۷۳۰، ۸۴، ۱۹۸، ۴۰۸، ۹۳۰، ۴۶۶، ۳۶، ۳۴۵، ۵۰۱۱۲، ۲۳۲

۱۰- حاصل تقسیم را تا دو رقم اعشار به دست آورید. باقی‌مانده و خارج قسمت را مشخص کنید.

$$۴/۳۱ \overline{) ۰/۷}$$