

نام خانوادگی:

به نام خدا

نام و نام خانوادگی:

زمانه باسنگونج: ۶۰ و ۷۰ دقیقه

پایه ششم

آزمون ریاضی (ترم اول)

آموزگار: امید عطائی

۱- درست یا نادرست؟

الف) عدد ۱۸ ششمین مضرب عدد ۳ است. درست نادرست

ب) اعدادی بر ۳ بخش پذیر است که رقم یکانش فرد باشد. درست نادرست

۲- جواب صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کنید و جملات را کامل کنید.

• هر عدد صحیح از هر عدد صحیح بزرگتر است. (مثبت - منفی)

• همه اعداد صحیح از صفر کوچکترند. (مثبت - منفی)

۳- عدد هفتاد و نه میلیون و چهار هزار و بیست و یک را:

به رقم بنویسید :

بصورت گسترده بنویسید :

رقم یکان هزار و صدگان هزار این عدد چه رقمی است؟

۴- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$$2\frac{2}{3} \div \frac{1}{12}$$

$$\frac{25}{36} \div \frac{15}{48}$$

$$1\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3}$$

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

۵- اعداد زیر را مقایسه کنید و علامت ($<=>$) قرار دهید.

$$۱۲۵/۳۸ \quad \square \quad ۱۲۵/۸۳$$

$$۱۱۰۱ \quad \square \quad ۱۰۱۱$$

$$۱۸ \quad \square \quad +۱۸$$

$$-۹ \quad \square \quad -۱۱$$

$$-۱۲۰ \quad \square \quad +۲$$

۶- هر گروه از اعداد را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$-۴۵, -۱, +۸, ۰, -۱۲, +۶$$

$$\frac{۱}{۶}, \frac{۲}{۳}, \frac{۱}{۴}, \frac{۵}{۱۲}$$

۷- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$۵/۲۳ \times ۱۰۰۰ =$$

$$(۲/۱ - ۱/۱) \times ۱۰۰ =$$

$$۱۲/۶۱ \div ۱۰ =$$

$$(۰/۲ + ۰/۳) \times ۰/۴ =$$

$$۰/۴۲۷ \div ۷ =$$

$$۱/۰۷ \div ۱۰۰۰ =$$

۸- وقتی یک چرخ روی زمین یک دور می زند به اندازه محیط خود جلو می رود. یک چرخ ۳۰ دور چرخیده و $۵۶/۵۲$ متر روی زمین جلو رفته است. محیط چرخ را تا ۲ رقم اعشار حساب کنید.

۹- پاسخ تقسیم های زیر را بنویسید.

$$\frac{۱/۲}{۰/۰۷} =$$

$$\frac{۰/۳۴}{۱/۷} =$$

۱۰_ مختصات راس های مستطیل کوچک و بزرگ را بنویسید.

مساحت هر شکل را حساب کنید.

