

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر: آقای رضائی

کلاس: نهم

تاریخ آزمون: / /



دبیرستان دوره اول پژوهش

موضوع: اعداد اعشاری

نام درس: ریاضی

زمان آزمون: دقیقه

- ۱- کسری بنویسید که عدد اعشاری مختوم تولید می‌کند.
- ۲- کسری بنویسید که عدد اعشاری متناوب ساده تولید می‌کند.
- ۳- کسری بنویسید که عدد اعشاری متناوب مرکب تولید می‌کند.
- ۴- یک عدد اعشاری مختوم مثال بزنید.
- ۵- یک عدد اعشاری متناوب ساده مثال بزنید.
- ۶- یک عدد اعشاری متناوب مرکب مثال بزنید.
- ۷- یک عدد گنگ، به صورت اعشاری بنویسید.
- ۸- یک عدد گنگ کوچکتر از $\frac{2}{3}$ را به صورت اعشاری بنویسید.
- ۹- یک عدد گنگ کوچکتر از $\sqrt{19}$ را به صورت اعشاری بنویسید.
- ۱۰- عدد $\frac{11}{10}$ چه نوع عدد اعشاری است؟ چرا؟
- ۱۱- حاصل تقسیم‌های زیر چه نوع عدد اعشاری تولید می‌کند؟

$$1 \div 2 =$$

$$3 \div 7 =$$

$$\frac{2}{21} =$$

$$1 \div 3 =$$

$$16 \div 3 =$$

$$\frac{3}{11} =$$

$$1 \div 5 =$$

$$1 \div 9 =$$

$$\frac{5}{4} =$$

$$1 \div 6 =$$

$$7 \div 10 =$$

$$\frac{12}{13} =$$

- ۱۲- در تبدیل کسر « $\frac{12}{13}$ » به عدد اعشاری، نوزدهمین رقم بعد از ممیز چه عددی است؟
الف) ۲ (ب) ۳ (ج) ۴ (د) ۱
- ۱۳- در تبدیل کسر « $\frac{5}{21}$ » به عدد اعشاری، سیزدهمین رقم بعد از ممیز چه عددی است؟
الف) ۲ (ب) ۳ (ج) ۸ (د) ۰
- ۱۴- در تبدیل کسر « $\frac{4}{11}$ » به عدد اعشاری، دوازدهمین رقم بعد از ممیز چه عددی است؟
الف) ۳ (ب) ۴ (ج) ۵ (د) ۶

۱۴- در تبدیل کسر « $\frac{7}{12}$ » به عدد اعشاری، هشتمین رقم بعد از ممیز چه عددی است؟

- الف) ۵ (ب) ۸ (ج) ۳ (د) ۱

۱۵- کدام کسر مولد عدد اعشاری مختوم است؟

- الف) $\frac{7}{12}$ (ب) $\frac{27}{162}$ (ج) $\frac{3}{192}$ (د) $\frac{4}{81}$

۱۶- کدام کسر مولد عدد اعشاری متناوب ساده است؟

- الف) $\frac{165}{75}$ (ب) $\frac{5}{14}$ (ج) $\frac{210}{84}$ (د) $\frac{130}{600}$

۱۷- کدام کسر مولد عدد اعشاری متناوب مرکب است؟

- الف) $\frac{165}{75}$ (ب) $\frac{10}{104}$ (ج) $\frac{6}{42}$ (د) $\frac{42}{175}$

۱۸- کدام کسر مولد عدد اعشاری متناوب ساده است؟

- الف) $\frac{2}{15}$ (ب) $\frac{9}{18}$ (ج) $\frac{36}{360}$ (د) $\frac{7}{147}$

۱۹- کدام کسر مولد عدد اعشاری مختوم است؟

- الف) $\frac{8}{48}$ (ب) $\frac{5}{85}$ (ج) $\frac{51}{68}$ (د) $\frac{81}{45}$

۲۰- کسر « $\frac{a}{12}$ » در چه صورت نمایش یک عدد اعشاری متناوب ساده است؟

- الف) a مضرب ۴ باشد. (ب) a مضرب ۴ نباشد. (ج) a مضرب ۲ باشد. (د) a مضرب ۳ باشد.

۲۱- کسر « $\frac{a}{36}$ » در چه صورت نمایش یک عدد اعشاری متناوب مرکب است؟

- الف) a مضرب ۲ باشد. (ب) a مضرب ۲ نباشد. (ج) a مضرب ۵ باشد. (د) a مضرب ۵ نباشد.

۲۲- کسر « $\frac{17}{a}$ » در چه صورت نمایش یک عدد اعشاری مختوم است؟

- الف) a مضرب ۵ باشد. (ب) a مضرب ۳ باشد. (ج) a مضرب ۱۷ نباشد. (د) a مضرب بزرگتر ۱۷ باشد.

۲۳- کسر « $\frac{a}{42}$ » در چه صورت نمایش یک عدد اعشاری متناوب مرکب است؟

- الف) a مضرب ۲ باشد. (ب) a مضرب ۷ باشد. (ج) a مضرب ۳ باشد. (د) a مضرب ۳،۷ نباشد.

۲۴- کسر « $\frac{a}{15}$ » در چه صورت نمایش یک عدد اعشاری متناوب ساده است؟

- الف) a مضرب ۵ نباشد. (ب) a مضرب ۳ نباشد. (ج) a مضرب ۳ باشد. (د) a مضرب ۵ باشد.

۲۵- کسر « $\frac{a}{66}$ » در چه صورت نمایش یک عدد اعشاری مختوم است؟

- الف) a مضرب ۳ باشد. (ب) a مضرب ۱۱ باشد. (ج) a مضرب ۳ و ۱۱ باشد. (د) a مضرب ۳ و ۱۱ نباشد.