

بنام خدا

درس: ریاضی

امتحان نیمسال اول ۱۴۰۱

نام و نام خانوادگی:

دبیر:

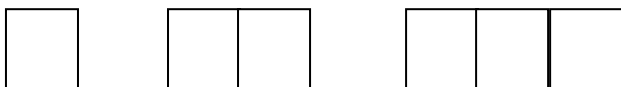
مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

پایه:

سؤالات

ردیف

۱ با توجه به الگوی داده شده، شکل پنجم از چند ضلع درست شده است؟



۲ عدد ۱۳۰۸۹۶۵۷۴۲ را به حروف بنویسید؟

مرتبه ی رقم ۸ را مشخص کنید؟

۳ کدام یک از اعداد زیر بر سه عدد ۲، ۳ و ۵ بخش پذیر است؟

الف) ۷۵۸۲      ب) ۷۵۲۰      ج) ۳۸۲۵      د) ۹۳۳۰

۴ در جای خالی رقم مناسب بنویسید تا عدد موردنظر بر ۳ بخش پذیر باشد؟

الف) ۱۲۵۴      ب) ۳۸۴

۵ آسانسور یک ساختمان از ۴ طبقه زیر همکف شروع به حرکت کرد او ابتدا ۴ طبقه به بالا سپس ۶ طبقه به پایین و سپس ۲ طبقه به بالا حرکت کرد حساب کنید آسانسور در طبقه ی چندم ساختمان متوقف شده است؟

۶ اعداد صحیح زیر را به ترتیب از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

۱۵ و -۲۱ و -۷ و ۲ و ۰ و -۱۱

۷ بین دو کسر  $\frac{1}{4}$  و  $\frac{1}{7}$  سه کسر دیگر قرار دهید؟ (نوشتن راه حل الزامیست)

۸  $\frac{1}{4}$  زمینی را گوجه فرنگی،  $\frac{1}{8}$  آن را سیب زمینی و  $\frac{1}{4}$  آن را پیاز کاشته ایم. اگر مساحت زیر کشت نرفته برابر ۳۰ هکتار باشد، کل زمین چند هکتار است؟

حاصل عبارت های زیر را به دست بیاورید؟ (ساده کنید)

۹

$$8 - 4\frac{3}{6} =$$

$$\frac{2}{7} + 2 + 1\frac{3}{14} =$$

$$1\frac{1}{5} \times 2\frac{3}{4} =$$

$$\frac{3}{3} \times \frac{2}{4} =$$

حاصل  $\frac{2}{3} \times \frac{3}{9}$  را به دست بیاورید.

۱۰

$$\frac{1}{3} \text{ و } \frac{7}{2} \text{ و } \frac{2}{5} \text{ و } 4/1$$

کسرهای زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید؟

۱۱

اعداد اعشاری و مخلوط خواسته شده را روی محور نمایش دهید.

۱۲

$$2/5$$

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

عدد اعشاری را به کسر و کسر را به عدد اعشاری تبدیل کنید.

۱۳

$$\frac{3}{20} = \frac{2}{35} = \frac{8}{25} = \frac{45}{10} = 12/3 = 0.05 =$$

عددهای اعشاری زیر را به صورت گسترده بنویسید.

۱۴

$$18/07 =$$

$$\frac{256}{100} =$$

حاصل تقسیم های زیر را بدست بیاورید؟ (تا ۲ رقم اعشار)

۱۵

$$9/23 \overline{) 0.7}$$

$$7 \overline{) 9}$$

ضخامت یک کتاب ۲۳۶ صفحه ای  $2/4$  میلی متر است. ضخامت هر برگ کتاب تقریباً چند میلی متر است؟ (تا ۲ رقم اعشار) (توجه کنید هر برگ کتاب از ۲ صفحه تشکیل شده است).

۱۶

موفق باشید.