

بنام خدا

درس: ریاضی

امتحان نیمسال اول ۱۴۰۱

نام و نام خانوادگی:

دبیر:

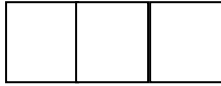
مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

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 $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{4}$ 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؟

۹	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست بیاورید؟ (ساده کنید)</p> $۸ - ۴\frac{۳}{۶} =$ $\frac{۲}{۷} + ۲ + ۱\frac{۳}{۱۴} =$ $۱\frac{۱}{۵} \times ۲\frac{۳}{۴} =$ $\frac{۳}{۳} \times \frac{۲}{۴} =$
۱۰	<p>حاصل $\frac{۲}{۳} \div \frac{۳}{۹}$ را به دست بیاورید.</p>
۱۱	<p>کسرهای زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید؟ $\frac{۱}{۳}$ و $\frac{۷}{۲}$ و $\frac{۲}{۵}$ و $\frac{۴}{۱}$</p>
۱۲	<p>اعداد اعشاری و مخلوط خواسته شده را روی محور نمایش دهید.</p> $\frac{۲}{۵}$ $۱\frac{۳}{۴}$
۱۳	<p>عدد اعشاری را به کسر و کسر را به عدد اعشاری تبدیل کنید.</p> $\frac{۳}{۲۰} =$ $\frac{۲}{۳۵} =$ $\frac{۸}{۲۵} =$ $\frac{۴۵}{۱۰} =$ $۱۲/۳ =$ $۰/۰۵ =$
۱۴	<p>عددهای اعشاری زیر را به صورت گسترده بنویسید.</p> $۱۸/۰۷ =$ $\frac{۲۵۶}{۱۰۰} =$
۱۵	<p>حاصل تقسیم های زیر را بدست بیاورید؟ (تا ۲ رقم اعشار)</p> $\begin{array}{r} ۷ \overline{) ۹} \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} ۰/۷ \overline{) ۹/۲۳} \\ \hline \end{array}$
۱۶	<p>ضخامت یک کتاب ۲۳۶ صفحه ای $\frac{۲}{۴}$ 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).</p>
موفق باشید.	