

به نام خدا

تاریخ: ۱۳/۱۰/۱۳۹۹

دبستان هیأت امنایی شهید نهایی (۱)

نام و نام خانوادگی:

وقت آزمون: ۷۰ دقیقه

ارزشیابی درس ریاضی پایه ششم

شماره دانش آموز:

۱ جمله های زیر را با کلمه ی مناسب کامل کنید.

الف) کسری برابر صفر است که آن صفر باشد.
ب) برای بیان رکوردهای ورزشی از عددهای استفاده می کنند.
ج) حاصل تقسیم عدد یک بر هر کسری با آن کسر برابر است.
د) اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت نمی کند ولی باقی مانده در آن عدد می شود.

۲ مشخص کنید از جمله های زیر کدام درست و کدام نادرست است.

الف) برای تقسیم دو کسر کافی است کسر اول را در معکوس کسر دوم ضرب کنیم.
ب) برای انجام تقسیم $0/2 \div 4/12$ ابتدا باید مقسوم و مقسوم علیه را بر ۱۰ تقسیم کرد.
ج) صفرهای سمت راست عدد اعشاری تأثیری در ارزش آن ندارد.
د) حاصل ضرب $0/01 \times 100$ برابر صفر است.

۳ گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

الف) کدام عدد با بقیه برابر نیست؟

۱۳/۰۷۰ (۴)

۱۳/۰۰۷ (۳)

۱۳/۰۷۰۰ (۲)

۱۳/۰۷ (۱)

ب) عدد اعشاری مربوط به ساعت ۵:۱۲ کدام است؟

۵/۲ (۴)

۵/۱۲ (۳)

۵/۲۲ (۲)

۵/۰۲ (۱)

ج) حاصل عبارت $10 + \frac{2}{10} + \frac{9}{100} + \frac{11}{1000}$ کدام است؟

۱۰/۱۰۳ (۴)

۱۰/۳۰۱ (۳)

۱۰/۹۲۱ (۲)

۱۰/۲۹۱ (۱)

د) کدام کسر بین $\frac{2}{5}$ و $\frac{5}{7}$ قرار دارد؟

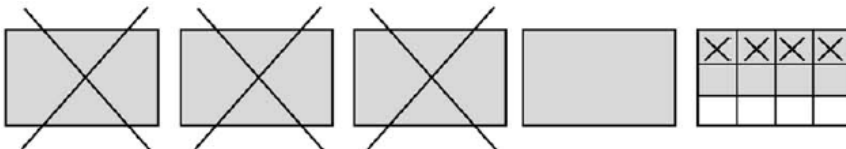
$\frac{14}{24}$ (۴)

$\frac{10}{35}$ (۳)

$\frac{7}{24}$ (۲)

$\frac{7}{35}$ (۱)

۴ تفریق مربوط به شکل زیر را بنویسید.



۵ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$8\frac{2}{9} + 4\frac{1}{3} - \frac{7}{18} =$$

$$(4 - 2/15) \times (0/2 + 0/3) =$$

$$\frac{63 \times 21 \times 55}{49 \times 27 \times 11} =$$

۶ اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$۰/۶۳ - ۶/۰۳ - ۰/۶۰۳ - ۶/۳۰ - ۶/۰۰۳$

-----<-----<-----<-----<-----

۷ یک نقاش ۲۵ لیتر رنگ داشت. او در هر ساعت $۲/۵$ لیتر از آن را مصرف کرد و کار خود را در $۵/۵$ ساعت به اتمام رساند. چه مقدار از رنگ باقی مانده است؟

۸ قطر چرخ دوچرخه ای $۰/۵۵$ متر است. اگر این چرخ ۳۰ دور زده باشد، چه مسافتی را طی کرده است؟

۹ پاسخ تقسیم های زیر را پیدا کنید.

$$\frac{۰/۴۵}{۰/۰۵} = \frac{۶/۴}{۰/۱۶} =$$

۱۰ کشاورزی $\frac{۳}{۵}$ زمین خود را شخم زد و در $\frac{۲}{۳}$ آن گندم کاشت، اگر مساحت زمین او ۲۵ هکتار باشد، چند متر مربع آن را گندم کاشته است؟ (با رسم شکل)

جزوه سیدی

۱۱ تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقی مانده را مشخص کنید.

$$\begin{array}{r} ۲۳/۱۸ \\ | ۱/۵ \\ \hline \end{array}$$

۱۲ ضخامت یک کتاب ۴۰۰ صفحه ای ۱۴ میلی متر است. ضخامت هر برگ آن چقدر است؟

۱۳ میله ای به طول $۰/۳۱۲$ را به قطعات $۲/۴$ سانتی متری تقسیم کرده ایم. این میله را چند برش زده ایم؟

«موفق و پیروز باشید» - گروه آموزشی پایه ششم دبستان بهیت امنایی شهیدنهاییک