

نام و نام خانوادگی:

باسمه تعالی

نام معلم: خواجه افضلی

آزمون (پایه ششم)

درس ریاضی

دبستان ارمغان علم ۹۱/۱۰/۱۹

الف) پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید.

بارم

۰/۵

۱- اگر واحد را یک دسته ۱۰ تایی در نظر بگیریم. عدد ۳۰۷۹ بصورت عدد مخلوط کدام گزینه است؟

الف) $3 \frac{79}{100}$ ب) $307 \frac{9}{10}$ ج) $30 \frac{79}{10}$ د) $37 \frac{9}{100}$

۰/۵

۲- گسترده ی عدد اعشاری ۱۱/۹۳۶ کدام یک از موارد است؟

الف) $11 + 0/93 + 0/06$ ب) $11 + 0/9 + 0/36$ ج) $11 + 0/9 + 0/03 + 0/006$ د) $11 + 0/9 + 0/3 + 0/6$

۰/۵

۳- در شکل مقابل چند نیم خط وجود دارد؟



الف) ۳ تا ب) ۵ تا ج) ۶ تا د) ۴ تا

۰/۵

۴- حاصل عبارت $0/8 \times (3 + 0/2)$ با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش گرد کردن کدام گزینه است؟

الف) $2/6$ ب) $2/5$ ج) $2/56$ د) $2/0$

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۰/۵

۵- کوتاه ترین فاصله ی هر نقطه تا یک خط.....است.

۰/۵

۶- اگر عددی را در $\frac{1}{7}$ ضرب کنیم مثل این است که آن را بر تقسیم کرده ایم.

۰/۵

۷- مکمل زاویه ۷۰ درجه برابر زاویه ی..... درجه است.

۱

۸- مقایسه کنید. ($< = >$) $0/43$ $40/03$ $0/50$ $\frac{25}{50}$

زاویه ۳۵ درجه $\frac{3}{4}$ $1/75$ زاویه متقابل ۸۰ درجه

۱

۹- حاصل عبارتهای زیر را به کمک محور اعداد به دست آورید.

$3/5 - 2/3 =$

۱

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

۱۰- اشکان در مسابقه دومیدانی شرکت کرد و $\frac{2}{3}$ این مسیر را طی کرده است. اگر کل مسیر ۴۵ کیلومتر باشد. او چند کیلومتر را طی کرده است؟ چند کیلومتر باقی مانده است؟

۱/۵

۶۰/۰۲ =

۱۱- اعداد اعشاری را به کسر و کسر را به اعشار تبدیل کنید.

۱۰/۷۶ =

$\frac{2}{5} = \frac{9}{4} =$

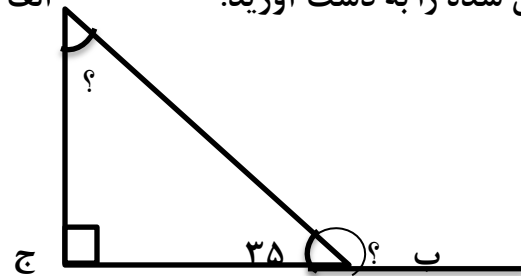
$5 - 1 \frac{3}{4} =$
 $1 \frac{2}{5} + 2 \frac{1}{4} =$

۱۲- حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

$(0/03 \times 0/52) \div 4 =$

۱۳- کشاورزی $8/36$ هکتار زمین دارد. او می خواهد زمین خود را بین ۴ فرزندش بطور مساوی تقسیم کند. به هر نفر چند متر مربع زمین می رسد؟

۱۴- در شکل زیر اندازه ی زاویه (الف و ب) مشخص شده را به دست آورید.



۱۵- مقدار تقریبی داده شده را با تقریب کمتر از $0/1$ به دو روش بنویسید.

عدد	مقدار تقریبی به روش قطع کردن	مقدار تقریبی به روش گرد کردن
۷/۳۰۴		
۷۹/۷۹۴		

۱۶ - اختلاف دو زاویه متمم ۳۴ درجه است اندازه دو زاویه را به دست آورید.

۱

۱۷ - احمد $\frac{1}{4}$ و سینا $\frac{2}{3}$ پولشان را لوازم ورزشی خریدند. و ۲۳۰۰ تومان برایشان باقی ماند. کل پول

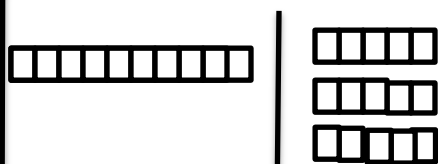
۱

آنها چقدر است؟

۱۸ - برای شکل زیر یک ضرب اعشاری بنویسید.

$$\dots \times \dots =$$

۰/۷۵



۱۹ - محیط چرخ دوچرخه ای $\frac{2}{3}$ متر است اگر این چرخ ۲۰ دور بزند. این دو چرخه چند متر طی کرده

است؟

۱

۲۰ - ضخامت یک ورق کتاب داستانی $\frac{2}{100}$ میلی متر است ضخامت ۱۵۰ ورق این کتاب چند میلی متر است؟

۱/۲۵

۲۱ - کشاورزی $\frac{2}{3}$ زمین خود را سیب زمینی کاشت و $\frac{1}{5}$ را چغندر کاشت و ۳ هکتار برایش باقی مانده

۱

است. زمین این کشاورز چند هکتار است؟

«فرزندم خودت را برای موفقیت های بعدی آماده کن»