

نام و نام خانوادگی:

باسمه تعالی

نام معلم: خواجه افضلی

شماره:

آزمون ریاضی (پایه ششم)

درس دبستان ارمغان علم ۹۱/۱۱/۱۲

بارم

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

۰/۵

۱- کدام کسر از بقیه کوچک تر است؟

- الف) $\frac{1}{15}$ ب) $\frac{3}{5}$ ج) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{1}{5}$

۰/۵

۲- اگر دو زاویه متقابل به رأس متمم باشند، اندازه ی هر کدام چند درجه است؟

- الف) ۳۵ درجه ب) ۴۵ درجه ج) ۹۰ درجه د) ۱۸۰ درجه

۰/۵

۳- کدامیک از اعداد زیر از نصف بیشتر است؟

- الف) ۰/۰۶۹ ب) ۰/۴۸ ج) ۰/۶۵ د) ۰/۰۷۸

۰/۵

۴- حاصل عبارت $۰/۶ \times (۷/۳ + ۲/۰۸)$ با تقریب کمتر از $۰/۰۱$ به روش گرد کردن کدام گزینه است؟

- الف) $۵/۶۲$ ب) $۵/۶$ ج) $۵/۶۲۸$ د) $۵/۶۳$

۰/۵

۵- ۱۵٪ زاویه ی نیم صفحه چند درجه است؟

- الف) ۷۳ درجه ب) ۲۷ درجه ج) ۶۳ درجه د) ۷۲ درجه

۰/۵

۶- احتمال برد یک تیم، در بازی فینال چقدر است؟

- الف) $\frac{1}{3}$ ب) $\frac{1}{4}$ ج) $\frac{1}{5}$ د) $\frac{1}{2}$

۰/۵

۷- مستطیلی را از طرف طول نصف کردیم، شکل مربع بدست آمد. نسبت عرض به طول این مستطیل چند است؟

- الف) $\frac{1}{2}$ ب) ۱ ج) $\frac{1}{8}$ د) $\frac{1}{4}$

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۰/۵

۸- دو خط که هیچ نقطه ی مشترک نداشته باشند، دو خط..... هستند.

۰/۵

۹- برای مقایسه و بررسی بهتر داده های آماری از انواع..... استفاده می کنند.

۰/۵

۱۰- اگر پیشامدی قطعاً اتفاق بیافتد آن را با عدد..... نمایش می دهند.

۱۱- مقایسه کنید. ($< = >$) 4710 دسی متر \bigcirc $4/71$ متر مربع \bigcirc $3 \frac{9}{4}$ \bigcirc $4/25$

زاویه 60 درجه \bigcirc مکمل زاویه 70 درجه \bigcirc تاس بیشتر از 3 بیاید \bigcirc تاس زوج بیاید

۱۲- حاصل عبارت زیر را به کمک محور اعداد به دست آورید.

۱ $2/1 + 1/4 =$

۱۳- مرتضی با $\frac{3}{5}$ پولش تعدادی مداد خرید و 800 تومان برایش باقی ماند. پول مرتضی چقدر بوده است؟

۲ $8/2 =$

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

$2/007 =$

$\frac{14}{5} =$

$2 \frac{3}{5} =$

۱۵- حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

۱/۵ $1 + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5} =$

۱۶- ضخامت یک برگ کاغذ $0/05$ میلی متر است. ضخامت 200 برگ چند سانتی متر است؟

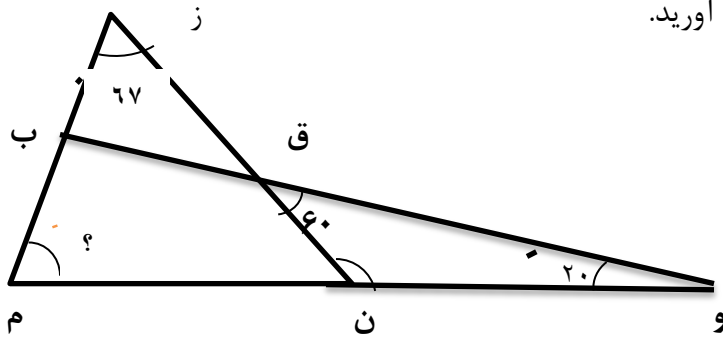
۱۷- جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید.

(ب) 562 متر = کیلومتر

(الف) $8/7$ دسی متر = سانتی متر

ج) ۳۴۹ سانتی متر مربع = میلی متر مربع

۱۸- مقدار زاویه خواسته شده را به دست آورید.



۱۹- چرخ های دو چرخه ای برای طی ۱۵۰ متر ۷۶ دور زده است. محیط این چرخ را تا ۲ رقم اعشار حساب کنید.

۲۰- محیط مستطیلی ۲۸۰ سانتی متر است. اگر طول آن ۴ برابر عرض باشد. اندازه ی طول و عرض این مستطیل

چند سانتی متر است؟

۲۱- قیمت یک کالا ۷۲۰۰۰ تومان است. به این کالا ۴٪ مالیات تعلق می گیرد. اگر فروشنده کالا را با ۱۰٪ تخفیف

به فروشد. برای خرید این کالا چند تومان باید بپردازیم؟

۲۲- علی یک جعبه درست کرد به شکل مکعب (بدون در) او می خواهد آن را با کاغذ رنگی تزئین کند. چند

سانتی متر مربع کاغذ لازم دارد؟

۶ سانتیمتر

