باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :
دبستان غیر دولتی پسرانه فراز
سوالات امتحانی ریاضی پایه ی پنجم ابتدایی

تاریخ امتحان: اردیبهشت ۱۴۰۴
مدت امتحان: ۵۰ دقیقه

الف) درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با گذاشتن علامت (×) مشخص کنید.

۱- در عدد ۳۵۰۰۰۹۳۰۰۰۶ رقم ۵ در مرتبه ی یکان طبقه ی میلیارد قرار دارد. ص☐ غ☐

۲- $\frac{3}{5}$ کیلوگرم برابر است با ۷۵۰ گرم ص☐ غ☐

۳- لوزی نوعی متوازی الاضلاع است که اضلاعش با هم برابر باشند. ص☐ غ☐

ب) با گذاشتن علامت (×) گزینه ی صحیح را مشخص کنید.

۵- $\frac{2}{5}$ پولی چند درصد آن پول است؟

الف) ۲۰%☐ ب) ۴۰%☐ ج) ۳۵% ☐ د) باید مقدار پول معلوم باشد.☐

۶- حاصل ضرب $(\frac{2}{3}\times\frac{4}{5})$ به کدام عدد نزدیک تر است؟

الف) ۱/۵☐ ب) $\frac{13}{4}$☐ ج) $\frac{1}{2}$☐ د) $\frac{1}{15}$☐

۷- کدام یک از اعداد زیر جزو اعداد مربعی نیست؟

الف) ۱۶ ☐ ب) ۲۵ ☐ ج) ۶۳☐ د) ۱۰۰☐

۸- کدامیک از اعداد زیر از عدد «۸/۰۴» کوچک تر است؟

الف) ۸/۱۲☐ ب) ۸/۰۷☐ ج) ۹/۰۱☐ د) ۸/۰۳۵☐

ج) با نوشتن عدد یا عبارت مناسب، جاهای خالی را پر کنید.

۹- میانگین اعداد (۱۸، ۲۰، ۱۲، ۱۱، ۹) برابر با ..... می باشد.

۱۰- اگر قرینه ی شکلی را نسبت به نقطه ی مشخصی رسم کنیم به آن نقطه، ..... گفته می شود.

۱۱- عدد اعشاری «بیست و هشت و سه هزارم» را به صورت ..... می نویسیم.

۱۲- هزار تا ..... می شود یک میلیارد.

د) عملیات و فعالیت های خواسته شده را انجام داده و مسئله ها را حل کنید.

۱۳- مقایسه کنید و علامت < = > بگذارید.

۲۵۰ میلی لیتر ☐ ربع لیتر ۴ کیلومتر و ۲ متر ☐ ۴۰۰۰ متر و ۲۰۰ دسی متر

۴/۱۹۹ ☐ ۴/۲۵ $7\frac{2}{7}$ ☐ $7\frac{4}{5}$

۱۴- حاصل عملیات زیر را به دست بیاورید.

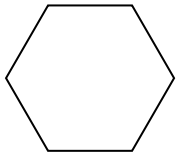
$2\frac{1}{5}+3\frac{5}{6}=$ $9-3\frac{4}{7}=$

۲۳/۰۳۸ -۹/۱۴ = $5\div\frac{1}{4}=$

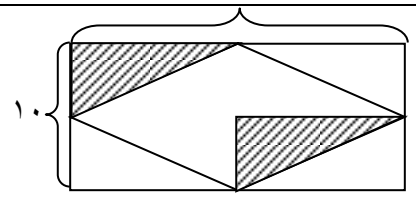
$2\frac{1}{3}\times\frac{2}{5}=$ ۰/۴×۰/۰۶ =

www-kanoon-ir

۱۵- مجموع زاویه های داخلی شکل مقابل را به هر روشی که دوست دارید پیدا کنید.



۱۶- مساحت قسمت رنگی شکل زیر را حساب کنید.



۱۷- معدل سه عدد ۱۶ شده است. اگر مجموع عدد اول و دوم ۲۸ باشد عدد سوم چند بوده است؟

۱۸- کیانا دهانه ی پرگارش را به اندازه ی ۳ سانتی متر باز کرده و دایره ای رسم نمود.. محیط این دایره چند سانتی متر است؟

۱۹- فروشگاهی اجناسش را با ۲۰% تخفیف به فروش می رساند. برای خریدم یک کالای ۳۰۰۰۰ تومانی چند تومان باید پرداخت کنیم؟

۲۰- امروز خورشید ساعت "۲۴ '۴۵ ۶ طلوع و ساعت "۲۲ '۳۳ ۵ غروب کرده است، طول این روز را محاسبه کنید.

«موفق باشید»

www-kanoon-ir

دبستان پسرانه مزار - ریاضی پنجم - ۱ دیبهشت ۱۴۰۴

الف) ۱- ص ۲- غ ۳- ص

ب) ۵- ب ۶- ج ۷- ج ۸- د

۹- ج) $۱۸+۲۰+۱۲+۱۱+۹=۷۰$ $۷۰\div ۵=\frac{۷۰}{۵}=۱۴$

۱۰- مرکز تقارن ۱۱- ۲۸/۰۰۳ ۱۲- یک میلیون

۱۳- د) ۲۵۰ میلی لیتر = ربع لیتر

$\frac{۱}{۴}\times ۱۰۰۰=۲۵۰$

۴/۱۹۹ < ۴/۲۵

۲۰۰ دسی متر → ۲۰ متر

۴۰۰۰ متر → ۴ کیلومتر

۴ کیلومتر و ۱ متر < ۴ کیلومتر و ۲ متر

$۷\frac{۲}{۵}$ < $۷\frac{۴}{۵}$

۱۴- $۹-۳\frac{۴}{۷}=۸\frac{۷}{۷}-۳\frac{۴}{۷}=۵\frac{۳}{۷}$

$۶\frac{۱}{۳۰}=۵\frac{۳۱}{۳۰}=۳\frac{۲۵}{۳۰}+۲\frac{۶}{۳۰}=۳\frac{۵}{۶}+۲\frac{۱}{۵}$

$۵\div\frac{۱}{۴}=۵\times\frac{۴}{۱}=۲۰$

۱۳/۸۹۸

۹/۱۴

× ۰/۶

۰/۲۴

$۲\frac{۱}{۳}\times\frac{۲}{۵}=\frac{۷}{۳}\times\frac{۲}{۵}=\frac{۱۴}{۱۵}$

۱۵-

۱۸۰ × ۴ مثلث = ۷۲۰

۱۶-

۲۵ + ۲۵ = ۵۰

① $\frac{۵\times ۱۰}{۲}=۲۵$

② $\frac{۵\times ۱۰}{۲}=۲۵$

۲۰

۱۷ -

$$\frac{۲۸ + \bigcirc}{۳} = ۱۶ \Rightarrow ۱۶ \times ۳ = ۴۸$$

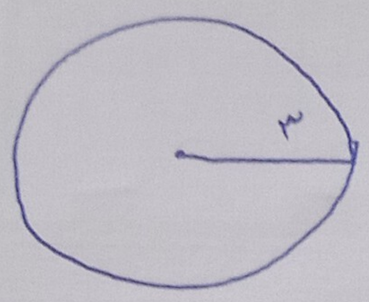
عدد سوم $۴۸ - ۲۸ = ۲۰$

---

۱۸ -

محیط دایره = قطر × عدد پی

قطر $۲ \times ۳ = ۶$

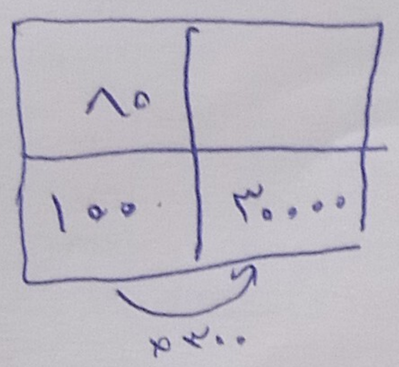


محیط دایره $۶ \times ۳,۱۴ = ۱۸,۸۴$

---

۱۹ -

$۱۰۰ - ۲۰ = ۸۰$



$۸۰ \times ۳۰۰ = ۲۴۰۰۰$

---

۲۰ -

