بسمه تعالی

دبستان دخترانه حضرت زینب

نام و نام خانوادگی :

زمان پاسخگویی:

سؤالات امتحانی ریاضی نوبت اول

دی ماه ۱۴۰۲

۱ - درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.

الف : ارزش مکانی رقم ۴ در عدد ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱۰ صدگان میلیون است . ص ◯ غ ◯

ب: مساحت هر لوزی برابر است با نصف حاصلضرب دو قطر آن . ص ◯ غ ◯

پ: سه چهارم یعنی سه تا یک چهارم . ص ◯ غ ◯

ت: تعداد خط تقارن هر مربع برابر با تعداد خط تقارن هر لوزی است . ص ◯ غ ◯

۲- پاسخ هر عبارت را از سمت چپ پیدا کرده آن را در داخل ( ) بنویسید .

متر
کیلومتر
سانتی متر
هکتار

- واحد اندازه گیری زمین های کشاورزی ( )
- واحد اندازه گیری فاصله انزلی تا رشت ( )
- واحد اندازه گیری طول زمین مدرسه ( )

۳ - گزینه ی درست هر مورد را تیک بزنید .

الف : عدد هفتادو چهار میلیاردو چهل و هفت ، کدام یک از اعداد زیر می باشد ؟

◯ ۷۴۰۰۰۰۴۷ ◯ ۷۴۰۰۰۰۰۰۴۷ ◯ ۷۴۰۰۰۰۰۰۰۴۷ ◯ ۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۴۷

ب: کدام یک از اعداد زیر هم بر۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است ؟

◯ ۹۹ ◯ ۱۵۵ ◯ ۴۵ ◯ ۸۰

پ: حاصل تقریبی ضرب ۲۳ × ۵۷ به کدام جواب زیر نزدیک تر است .

◯ ۱۰۰۰ ◯ ۱۲۰۰ ◯ ۱۵۰۰ ◯ ۱۷۰۰

ت : ربع خمس عدد ۲۰ کدام یک از اعداد زیر است ؟

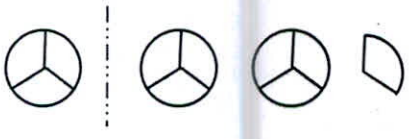
◯ ۱ ◯ ۲ ◯ ۵ ◯ ۱۰

۴ - در جاهای خالی کلمات یا اعداد مناسب بنویسید ؟

الف : ده هکتار برابر است با ..... متر مربع.

ب: ۷ ساعت برابر است با ..... ثانیه

۵- با توجه به واحد سمت چپ یک کسر بزرگتر از واحد و یک عدد مخلوط بنویسید .



= کسر بزرگتر از واحد = عدد مخلوط

۶- به کسر و عدد مخلوط تبدیل کنید

$\frac{۳۹}{۹}$ = $\frac{۴}{۷}$ =

www-kanoon-ir

۷- تا جایی که امکان دارد ساده کنید .

$\frac{۸۴}{۹۶} =$ $\frac{۴۵}{۷۵} =$

۹- مقایسه کنید و در جای خالی یکی از علامت های < = > را بگذارید .

$۳\ \frac{۳}{۵} \bigcirc ۵\ \frac{۳}{۵}$ $۸ \bigcirc ۷\ \frac{۱۱}{۲۵}$ $\frac{۳}{۲} \bigcirc \frac{۷}{۹}$

۱۰- در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید .

$\frac{۹}{\bigcirc} = \frac{۴۵}{۸۰}$ $\frac{۴}{۷} = \frac{\bigcirc}{۲۸}$

۱۱ – عملیات زیر را انجام دهید .

$۵\ \frac{۱}{۳} + ۳\ \frac{۶}{۹} =$

$۶ - ۳\ \frac{۲}{۵} =$

۴ / ۵ ۹
+ ۲ / ۴ ۱

۱۲- جمع و تفریق اعداد مرکب زیر را انجام دهید .



$۱۴\ \ ۲۲'\ \ ۰۶''$
$- ۲\ \ ۱۰'\ \ ۵۵''$

$۵\ \ ۴۷'\ \ ۴۹''$
$+ ۵\ \ ۲۳'\ \ ۲۲''$

۱۳ – مجموع پول مهراد و رضا ۸۰۰۰ تومان است . اگر نسبت پول آن ها ۶ به ۴ باشد . پول هر یک چقدر است ؟

۱۴ – ماهان کتابی را با ٪ ۲۰ تخفیف خرید که روی جلد آن قیمت زده بود ۴۸۰۰ تومان .

الف : او چقدر تخفیف گرفته است ؟

ب: او برای خرید کتاب چقدر پرداخت کرده است ؟

۱۵- دبستانی ۴۲۰ دانش اموز دارد. ۳۰ درصد انها در آزمون قلمچی شرکت کرده اند چند دانش اموز در آزمون شرکت کرده اند؟

www.kanoon.ir

بسمه تعالی

دبستان دخترانه حضرت زینب

نام و نام خانوادگی :

سؤالات امتحانی ریاضی نوبت اول

دی ماه ۱۴۰۲

زمان پاسخگویی:

۱ - درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.

الف : ارزش مکانی رقم ۴ در عدد ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱۰ صدگان میلیون است . ص ○ غ ✓

ب: مساحت هر لوزی برابر است با نصف حاصلضرب دو قطر آن . ص ✓ غ ○

پ: سه چهارم یعنی سه تا یک چهارم . ص ✓ غ ○

ت: تعداد خط تقارن هر مربع برابر با تعداد خط تقارن هر لوزی است . ص ○ غ ✓

۲- پاسخ هر عبارت را از سمت چپ پیدا کرده آن را در داخل ( ) بنویسید .

متر
کیلومتر
سانتی متر
هکتار

- واحد اندازه گیری زمین های کشاورزی (هکتار)
- واحد اندازه گیری فاصله انزلی تا رشت (کیلومتر)
- واحد اندازه گیری طول زمین مدرسه (متر)

۳ - گزینه ی درست هر مورد را تیک بزنید .

الف : عدد هفتادو چهار میلیاردو چهل و هفت ، کدام یک از اعداد زیر می باشد ؟

○ ۷۴۰۰۰۰۴۷ ○ ۷۴۰۰۰۰۰۴۷ ✓ ۷۴۰۰۰۰۰۰۴۷ ✓ ۷۴۰۰۰۰۰۰۰۴۷

ب: کدام یک از اعداد زیر هم بر۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است ؟

○ ۹۹ ○ ۱۵۵ ✓ ۴۵ ○ ۸۰

پ: حاصل تقریبی ضرب ۲۳ × ۵۷ به کدام جواب زیر نزدیک تر است .

۲۰ ۶۰

○ ۱۰۰۰ ✓ ۱۲۰۰ ○ ۱۵۰۰ ○ ۱۷۰۰

ت : ربع خمس عدد ۲۰ کدام یک از اعداد زیر است ؟

✓ ۱ ○ ۲ ○ ۵ ○ ۱۰

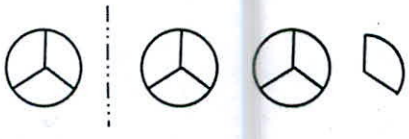
۴ - در جاهای خالی کلمات یا اعداد مناسب بنویسید ؟

الف : ده هکتار برابر است با ۱۰۰۰۰۰ متر مربع.

ب: ۷ ساعت برابر است با ۲۵۲۰۰ ثانیه

۷ × ۳۶۰۰ = ۲۵۲۰۰

۵- با توجه به واحد سمت چپ یک کسر بزرگتر از واحد و یک عدد مخلوط بنویسید .



$\frac{۷}{۳}$ = کسر بزرگتر از واحد

$۲\frac{۱}{۳}$ = عدد مخلوط

۶- به کسر و عدد مخلوط تبدیل کنید

$\frac{۳۹}{۹} = ۴\frac{۳}{۹}$

$۱\frac{۴}{۷} = \frac{۱۱}{۷}$

www-kanoon-ir

۷- تا جایی که امکان دارد ساده کنید .

$\frac{۸۴}{۹۶} = \frac{۲۱}{۲۴} = \frac{۷}{۸}$ $\frac{۴۵}{۷۵} = \frac{۳}{۵}$

۹- مقایسه کنید و در جای خالی یکی از علامت های $<$ $=$ $>$ را بگذارید .

$۳\frac{۳}{۵} \;\square\; ۵\frac{۳}{۵}$ $۸ \;\square\; ۷\frac{۱۱}{۲۵}$ $\frac{۳}{۲} \;\square\; \frac{۷}{۹}$

۱۰- در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید .

$\frac{۹}{\square} = \frac{۴۵}{۸۰}$ $\frac{۴}{۷} = \frac{\square}{۲۸}$

۱۱ – عملیات زیر را انجام دهید .

$۴/۵۹ + ۲/۴۱ = ۷/۰۰$

$۵\frac{۱}{۳}+۳\frac{۶}{۹} = ۸\frac{۹}{۹} = ۹$ $۶ - ۳\frac{۲}{۵} = ۵\frac{۵}{۵} - ۳\frac{۲}{۵} = ۲\frac{۳}{۵}$

۱۲- جمع و تفریق اعداد مرکب زیر را انجام دهید .

۵	۴۷	۴۹
+ ۵	۲۳	۲۲
۱۱	۷۰	۷۱

۱۴	۲۲	۴۴
− ۲	۱۰	۵۵
۱۲	۱۱	۱۱

۱۳ – مجموع پول مهراد و رضا ۸۰۰۰ تومان است . اگر نسبت پول آن ها ۶ به ۴ باشد . پول هر یک چقدر است ؟

مهراد	۶	۴۸۰۰
رضا	۴	۳۲۰۰
کل	۱۰	۸۰۰۰

۱۴ – ماهان کتابی را با ٪ ۲۰ تخفیف خرید که روی جلد آن قیمت زده بود ۴۸۰۰ تومان .

الف : او چقدر تخفیف گرفته است ؟

ب: او برای خرید کتاب چقدر پرداخت کرده است ؟

تخفیف	۲۰	۹۶۰
مبلغ پرداختی	۸۰	۳۸۴۰
کل	۱۰۰	۴۸۰۰

۱۵- دبستانی ۴۲۰ دانش اموز دارد. ۳۰ درصد انها در آزمون قلمچی شرکت کرده اند چند دانش اموز در آزمون شرکت کرده اند؟

۳۰	۱۲۶
۷۰	۴۲۰

شرکت کردند