

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰، ۲، ۲۵

بسمه تعالی

نام:

اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان

نام خانوادگی:

دبستان:

اداره آموزش و پرورش شهرستان دهگلان

نام پایه: کلاس ششم

سمیرا حسین پناهی

نسترن ۲

صفحه ۱

درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

- ۱ الف) فاصله بی دونقطه، طول کوتاهترین پاره خطی است که دونقطه را به هم وصل می کند.  غلط  صحیح
- ب) جمع هر دو عدد زوج، عددی فرد می شود.  غلط  صحیح

به جای نقطه چین کلمه یا عددمناسب قرار دهید.

۲ الف) اگر مساحت زمینی ۱۰۰۰ متر مربع باشد، مساحت آن ..... است.

ب) هرگاه حاصل ضرب دو عدد برابر ۱ باشد، آن دو عدد را ..... یکدیگر می نامند.

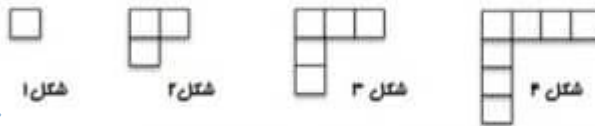


گزینه صحیح را انتخاب کرده و علامت ( + ) بزنید.

۳ الف) پاسخ تقسیم  $3 + 0.9 =$  برابر با کدام گزینه زیر می باشد.

- ۳ (۱)  ۰.۳ (۲)  ۰.۳ (۳)  ۰ (۴)

ب) شکل چهل و نهم از الگو، کدام گزینه است؟



- ۵۴۵ (۱)  ۵۸۹ (۲)  ۵۱۰۷ (۳)  ۵۱۲۷ (۴)

ج) شکل روبرو چند خط تقارن دارد؟

- ۵۲ (۱)  ۵۴ (۲)  بی نهایت (۳)  خط تقارن ندارد (۴)

د) کدام یک از عبارات های زیر گسترده بی عدد  $3/27$  - می باشد.

- $3 - 0.7 - 0.2 - 0.7$  (۱)   $3 - 2 - 7$  (۲)   $0.3 - 0.2 - 0.7$  (۳)   $3 - 0.7 - 0.2 - 0.7$  (۴)

$2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{4} =$

۴ با کمک محور پاسخ جمع را بدست آورید.




۵ مقایسه کنید و علامت (> = <) قرار دهید.

- $12/7$    $12/7$  |  $1478960$    $147896$  |  $0.7$    $0.70$  |  $-41$    $-48$

تقسیم را برسم شکل انجام داده سپس معکوس آن را بنویسید.

۶

ساده ۲

$$\frac{2}{5} \div \frac{1}{3} =$$


۷

حاصل عبارات زیر را به ساده ترین صورت بدست آورید.

$$\frac{1}{3} \times 8 \frac{2}{3} =$$

$$8 \frac{2}{3} - 2 \frac{5}{11} =$$

۸

تقسیم زیر را تادو رقم اعشار انجام دهید.

$$47/57 \overline{) 7/2}$$

۹- محاسبه را با رعایت ترتیب انجام عملیات انجام دهید.

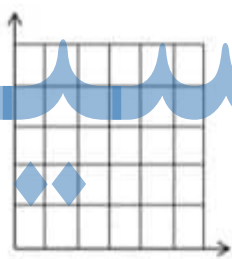
$$4/5 + 1/5 + 1/2 \times 3 =$$

۱۰

مختصات رأس های یک شکل به صورت  $\left[\frac{2}{3}\right]$   $\left[\frac{2}{3}\right]$   $\left[\frac{2}{3}\right]$  است.

الف) شکل را روی محور مختصات رسم کنید.

ب) مساحت آن را محاسبه کنید.



۱۱

با توجه به جدول تناسب جاهای خالی را کامل کن.

|          |     |       |         |       |     |
|----------|-----|-------|---------|-------|-----|
| متر      | ۱   | ۴/۲۸۱ | متر     | ۱     | ۲۰۰ |
| سانتیمتر | ۱۰۰ |       | کیلومتر | ۰/۰۰۱ |     |

۱۲

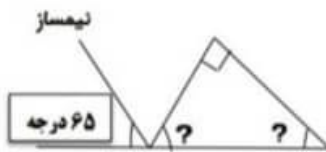
جدول زیر را کامل کنید.

| عدد    | تقریب        | قطع کردن | گرد کردن |
|--------|--------------|----------|----------|
| ۴۸/۵۲۹ | کمتر از ۰/۰۱ |          |          |
| ۷۰۹/۶  | کمتر از ۱    |          |          |

جوزوه سیتی

۱۳ علی با  $\frac{2}{5}$  پول خود دو کتاب و با  $\frac{2}{3}$  باقی مانده ی پولش ۴ دفتر خرید. اگر باقی مانده پول او ۲۰۰۰ تومان باشد، قیمت یک دفتر را حساب کنید. (بارسم شکل)

۱۴ در شکل مقابل اندازه ی زاویه های خواسته شده را پیدا کنید.



۱۵ قیمت یک گوشی تلفن همراه ۲۵۰۰۰۰ تومان است. به این گوشی ۹٪ مالیات (قبل از تخفیف) تعلق می گیرد. اگر این گوشی با ۱۰٪ تخفیف فروخته شود، برای خرید چند تومان باید پرداخت کرد؟

۱۶ در چه مواردی مقدار تقریبی یک عدد با روش های قطع کردن و گرد کردن یکی می شود؟

۱۷ زمینی است به طول  $\frac{8}{5}$  و عرض  $\frac{6}{4}$  محیط این زمین را بدست آورید.

۱۸ حجم شکل زیر چند سانتی متر مکعب است؟

طول =  $\frac{1}{7}$  دسی متر عرض = ۶۴ میلی متر ارتفاع = ۵۸ میلی متر



موفق و پیروز باشید