

نام و نام خانوادگی:

پنجم ولایت ۱ □ ۲ □

مجتمع آموزشی، فرهنگی دکتر حسابی - مقطع ابتدایی

آزمون ریاضی

سال تحصیلی - ۹۸ - ۱۳۹۷

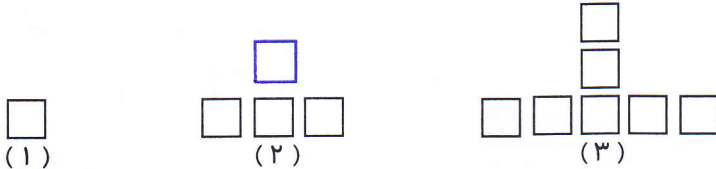
کد:

تاریخ: ۱۳۹۸ / ۰۲ / ۲۵

۱۰۳۶۵ / ۰۳۷

(۱) عدد روبرو را به حروف بنویسید.

(۲) شکل چهارم الگو را رسم کنید. سپس تعداد مربع های شکل چهارم را به دست آورید.



(۳) کسر را به عدد اعشاری و عدد اعشاری را به کسر تبدیل کنید.

$$\frac{187}{100} =$$

$$0.7 =$$

(۴) در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$\frac{3}{4} = \frac{21}{\square} = \frac{\square}{20}$$

$$\frac{6}{42} = \frac{\square}{7}$$

$$\frac{36}{9} = \square$$

(۵) خورشید در ساعت ۳۷ : ۵۴ : ۵ طلوع و در ساعت ۱۹ : ۳۷ : ۱۸ همان روز غروب می کند طول روز را بدست آورید.

(۶) عملیات زیر را انجام دهید و حاصل را در صورت امکان به ساده ترین صورت بنویسید.

$$8 - 3 \frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{2} \div 8 =$$

$$1 \frac{2}{7} \times 2 \frac{3}{5} =$$

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

(۷) مقایسه کنید و از علامت های < = > استفاده نمایید.

$$0.5 \bigcirc \frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{12} \bigcirc \frac{7}{8}$$

$$2 \frac{1}{7} \bigcirc 2 \frac{3}{21}$$

$$1/2 \bigcirc 0.214$$

(۸) قرینه ی شکل را نسبت به خط تقارن رسم کنید.



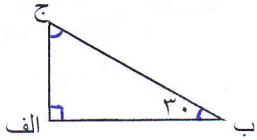
(۹) نسبت سن علی به محمد مثل ۳ به ۴ می باشد. اگر مجموع سن آن ها ۶۳ سال باشد. سن هر کدام چند سال است؟

(۱۰) در یک مهمانی از ۲۰ عدد بشقاب ۲ تایی آن ها شکست چند درصد بشقاب ها شکسته نشده است؟

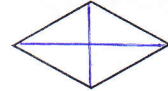


هذمود معلّم:

۱۱) اندازه ی زاویه ی (ج) چند درجه است ؟ راه حل بنویسید .



۱۲) دو تفاوت شکل های روبه رو را بنویسید .



(۱)

(۲)

۱۳) کسرهای زیر را مقایسه کنید و از کوچک به بزرگ بنویسید .

$$\frac{11}{9}, \frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{9}{4}$$

..... < ..... < .....

۱۴) ضرب را ساده کنید .

$$\frac{20 \times 12 \times 3}{15 \times 9 \times 21}$$

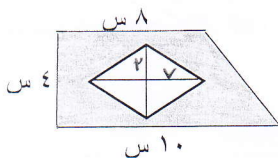
۱۵) عملیات زیر را انجام دهید .

$$11/45 + 0/68 = \boxed{\phantom{000}}$$

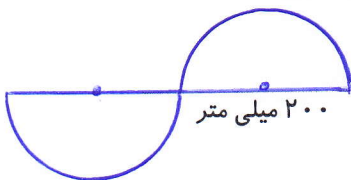
$$5 - 4/23 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$2/07 \times 0/57 = \boxed{\phantom{000}}$$

۱۶) مساحت قسمت رنگی را به دست آورید .



۱۷) محیط شکل مقابل را بدست آورید .



اندازه ی قطر ۲۰۰ میلی متر

۱۸) عبارت های زیر را با قرار دادن عددهای مناسب کامل کنید .

$$1245 \text{ گرم} = \dots\dots\dots \text{ کیلوگرم}$$

$$4/25 \text{ لیتر} = \dots\dots\dots \text{ سی سی}$$

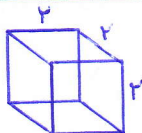
$$125 \text{ متر} = \dots\dots\dots \text{ کیلومتر}$$

$$0/9 \text{ متر} = \dots\dots\dots \text{ سانتی متر}$$

۱۹) میانگین اعداد را به دست آورید .

$$3/5, 2/7, 1/1, 0/7$$

۲۰) حجم مکعبی که هریک از بعدهای آن ۲ سانتی متر است . چند سانتی متر مکعب است ؟



۲۱) جاهای خالی را پر کنید .

الف) در پرتاب سکه احتمال آمدن رو ..... می باشد .