

نام و نام خانوادگی:

به نام خدا

ارزشیابی ریاضی

پایه: ورودی پنجم

تاریخ آزمون: ۶ / ۰۷ / ۱۳۹۵

آموزگار: خانم مقنی

سؤالات

۳۰۵۴۹۶۱۷۰

۱) عدد رو به رو را بخوانید و به سوالات زیر پاسخ دهید

الف) این عدد چند رقمی است ؟

ب) آن را به حروف بنویسید

پ) این عدد را در جدول ارزش مکانی قرار دهید.

ت) کدام رقم ارزش بیشتری دارد ؟

۲) حاصل جمع های زیر را بیابید.

$$۴۰۰۰۰ + ۵۰۰۰ + ۳۰۰۰۰ + ۸ + ۶۰ = \dots\dots\dots$$

۲ ده هزرتایی + ۵ تا صدتایی + ۴ تا هزارتایی + ۹ تا یکی =

۳) دو تا چک پول ۵۰۰,۰۰۰ ریالی می شود ریال

۴) دو عدد زیر را با هم جمع کنید .

۳۵۸۰۰۰۴۲۷ و ۱۳۴۲۵۶۹

۵) اختلاف دو عدد زیر را بدست آورید.

۲۵۶۸ و ۹۰۰۰۰

۶) به سوالات زیر پاسخ دهید .

الف) بزرگترین عدد ۵ رقمی :

ب) کوچکترین عدد ۶ رقمی:

ج) اختلاف این دو عدد را به دست آورید .

۷) دور عددهای فرد خط بکشید .

۶۳ - ۵۲ - ۲۷ - ۲۰۳ - ۵۸ - ۰ - ۴۹

۸) مقایسه کنید .

۳۰۰۰۰۰ ○ ۹۰۰۰

۸۷۵۱۶۲۰ ○ ۸۷۵۴۹۹۹

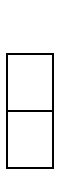
الگوها

۱) الگوهای زیر را با کشف رابطه ادامه دهید .

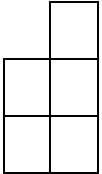
الف) ۵۰۰ , ۱۰۰۰ , ۱۵۰۰ , , , ,

ب) ۶۸۰ , ۵۶۰ , ۴۴۰ , ۳۲۰ , ,

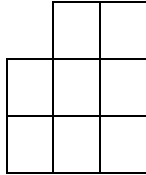
۲) الگوی شکل ها به همین ترتیب ادامه پیدا می کند. الف) شکل چهارم را شما رسم کنید.



(۱)



(۲)



(۳)

(۴)

ب) شکل صدم با چند مربع ساخته می شود ؟

کسر

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

۱) برای عددهای زیر شکل بکشید

۲) عملیات زیر را انجام دهید .

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

$$2 \times \frac{1}{6} + \frac{3}{6} =$$

$$\frac{2}{5} - \frac{3}{10} =$$

۳) چه کسرهایی با کسر $\frac{1}{3}$ مساوی هستند . سه مورد را بنویسید و روی شکل نشان دهید .

$$\frac{1}{2} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

۴) کسرهای زیر را ساده کنید .

$$\frac{6}{12} =$$

$$\frac{16}{24} =$$

۵) هر کدام از کلمه های زیر چه کسری را معرفی می کنند ؟

ثلث : —

خمس : —

ربع : —

نصف : —

ضرب و تقسیم

$$10 \times 10,000 =$$

$$200 \times 800 =$$

$$320 \times 60 =$$

۱) ضرب کنید .

$$\begin{array}{r} 450 \\ \times 381 \\ \hline \end{array}$$

۲) تقسیم کنید.

$$\begin{array}{r} 14000 \overline{) 70} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5039 \overline{) 24} \\ \hline \end{array}$$

عدد اعشاری

۱) جمع و تفریق کنید .

$$0/2 + 0/5 = \dots\dots\dots$$

$$3 + 0/7 = \dots\dots\dots$$

$$5 - 1/3 = \dots\dots\dots$$

$$4/2 - 3/8 = \dots\dots\dots$$

۲) عددهای کسری به اعشاری و اعشاری ها را به کسر تبدیل کنید .

$$6/2 =$$

$$2\frac{3}{10} =$$

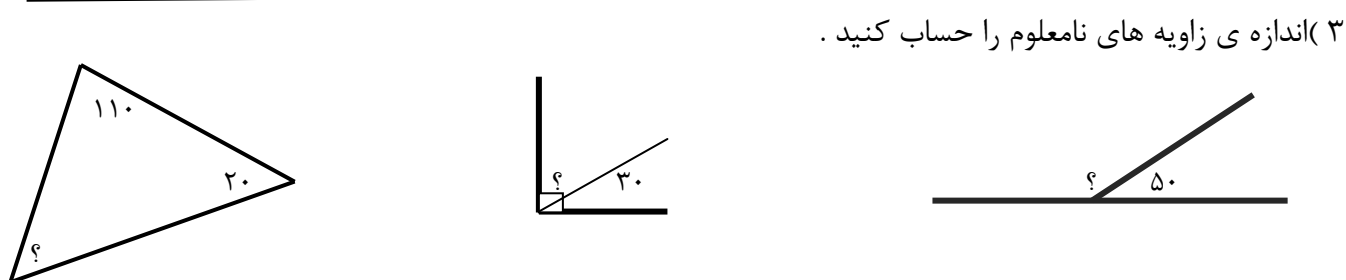
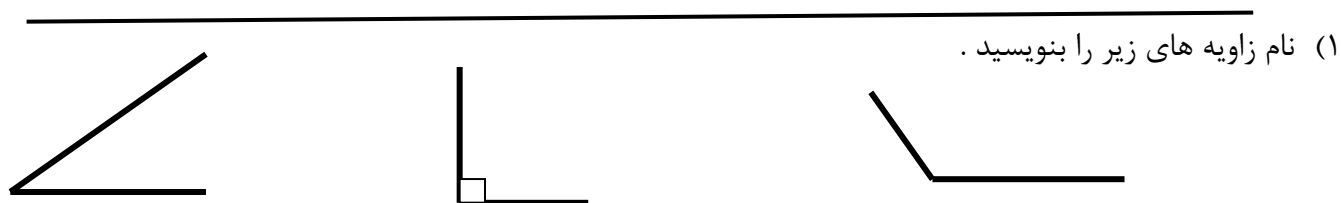
$$\frac{3}{5} =$$

$$0/1 =$$

$$\frac{4}{10} =$$

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

۱) قطار تهران - سمنان ساعت ۸:۲۰ حرکت می کند و به ساعت ۱۲:۱۰ به سمنان می رسد. این قطار چند ساعت و چند دقیقه در راه بوده است؟



۴) تقریب بزنید.

الف) ۴ دقیقه و ۲۰ ثانیه تقریباً برابر است با دقیقه

ب) ۶ ساعت و ۳۲ دقیقه تقریباً برابر است با ساعت

۵) ۱۳۶ دقیقه، چند ساعت و چند دقیقه است؟

احتمال

۱. احتمال رخ دادهای زیر را با یک عبارت مشخص کنید. (کمتر، بیشتر، برابر، به طور حتم اتفاق می افتد، به طور حتم اتفاق نمی افتد)

الف) احتمال اینکه امروز باران نیارد.

ب) احتمال اینکه در تاس عدد زوج بیاید.

مسئله

۱. ۲۵ کیسه ۵۰ کیلویی برنج داریم، می خواهیم آن را بین ۳۲ خانواده نیازمند پخش کنیم. به هر خانواده چند کیلو گرم برنج می رسد؟

