

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : آزمون ارزشیابی نیمسال اول درس ریاضی پایه چهارم ابتدایی

الف) گزینه صحیح را با علامت × مشخص کنید.

۱) کوچکترین عدد پنج رقمی که با رقم های (۴، ۱، ۵، ۰، ۷) می توان نوشت، کدام است؟

- الف) ۱۰۷۵۴ (ب) ۱۰۴۵۷ (ج) ۱۰۴۷۵ (د) ۱۴۰۵۸

۲) کدام یک از کسر های زیر از بقیه بزرگ تر است؟

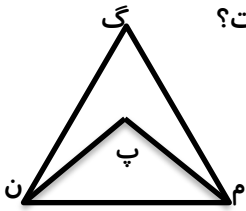
- الف) $\frac{7}{12}$ (ب) $\frac{3}{6}$ (ج) $\frac{18}{36}$ (د) $\frac{2}{3}$

۳) یک فیلم سینمایی ساعت $2:30$ از تلویزیون پخش می شود و پس از 90° دقیقه تمام می شود، این فیلم در چه ساعتی به پایان می رسد؟

- الف) $15:30$ (ب) $16:00$ (ج) $14:50$ (د) $14:40$

۴) مثلث (م ن گ) متساوی الاضلاع است و نیم ساز زاویه های (ن) و (م) رسم شده است. اندازه زاویه (پ) چند درجه است؟

- الف) 60° (ب) 90° (ج) 120° (د) 100°



ب) جاهای خالی را کامل کنید.

۵) اگر دو کسر صورت های برابر داشته باشند، کسری بزرگتر است که باشد .

۶) هر زاویه باز از زاویه بزرگتر است.

۷) صورت ومخرج کسری را در یک عدد ضرب کردیم به این کار می گویند.

۸) 210 دقیقه یعنی ساعت و دقیقه .

پ) جمله های درست را با (ص) و جمله های نادرست را با (غ) مشخص کنید.

۹) 45 عدد 27 برابر است. ()

۱۰) کیک را به 9 قسمت مساوی تقسیم کرده ایم و به 4 نفر هر کدام 3 قسمت از این کیک داده ایم. ()

۱۱) عدد 690 بر 5 بخش پذیر است. ()

۱۲) عدد 4762 با تقریب رقم هزارگان برابر است با 4700 . ()

۱۳) با توجه به عدد 19120357 به سوالات زیر پاسخ دهید.

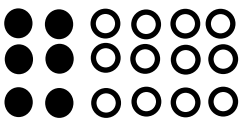
الف) عدد بالا را به حروف بنویسید.

ب) طبقه ی هزار این عدد چند است؟

پ) این عدد چند رقمی است؟

ت) کوچکترین و بزرگترین رقم های این عدد چه ارزشی دارند؟

۱۴) برای شکل روبه رو دو کسر مساوی به روش ساده کردن بنویسید و دسته های مناسب درست کنید.



۱۵) در جا های خالی علامت مناسب (\leq یا \geq) قرار دهید.

$7589 \bigcirc 7598$

$\frac{4}{14} \bigcirc \frac{8}{28}$

$\frac{1}{5} \bigcirc \frac{3}{20}$

$\frac{17}{48} \bigcirc \frac{5}{8}$

۱۶) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\frac{6}{10} - \frac{19}{100} =$$
$$\frac{5}{9} + \frac{24}{63} =$$

$$(3 \times \frac{1}{3}) - (2 \frac{2}{9}) =$$
$$5 \times \frac{3}{20} - \frac{2}{5} =$$

۱۷) می خواهیم ۴۵۰ کیسه ۵۰ کیلو گرمی گندم را بین ۳۶ کشاورز به طور مساوی تقسیم کنیم، به هر کشاورز چند کیلو گرم می رسد؟

۱۸) زهرا ۳۶۰۰ تومان پول داشت و ثلث آن را خرج کرد، فاطمه ۲۱۰۰ تومان پول داشت و ثلث آن را خرج کرد، کدام یک پول بیشتری خرج کرده است؟ چرا؟

۱۹) ضرب ها و تقسیم های زیر را انجام دهید و برای هر تقسیم، رابطه های تقسیم را بنویسید.

۸۴۷	۶۱	۲۵۱۳	۳۲	۳۰۷	۱۲۵۰۰
				×	×
				۴۲۵	۳۰۰

۲۰) اتوبوسی در ساعت ۳:۰۰ صبح از تهران به طرف خرم آباد حرکت و در ساعت ۱۴:۲۰ به خرم آباد رسید. این اتوبوس چند ساعت در راه بوده است؟

۲۱) امید ۳ اسکناس ۱۰۰۰۰۰ ریالی و ۶ اسکناس ۱۰۰۰۰ ریالی و ۹ اسکناس ۱۰۰۰ ریالی و ۱۰ اسکناس ۵۰۰۰ ریالی و ۳ اسکناس ۵۰۰۰۰ ریالی دارد. او چند ریال پول دارد؟

موفق باشی