بام نام خدا

آزمون ریاضی پنجم

تاریخ : 1402/10/4

فصل ۳-۱

« دستان پوستان معراج داش »

معلم مربوطه: خانم آریک

نام و نام خانوادگی : .....

أ) گزینه درست را با علامت ☑ مشخص کنید .

- ثلث ۹۰ میلیون می شود

الف) ۷۰ میلیون　　ب) ۳۰ میلیون　　ج) ۱۱۰ میلیون　　د) ۴ تا صد هزار

- کدام کسر از بقیه کوچکتر است

الف) $\frac{۳}{۹}$ ☐　　ب) $\frac{۱}{۳}$ ☐　　ج) $\frac{۵}{۹}$ ☐　　د) $\frac{۱}{۹}$ ☐

- در جای خالی کدام گزینه قرار می گیرد

$۴\frac{۱}{۳} - \cdots \ldots > ۳$

الف) $\frac{۱۰}{۳}$ ☐　　ب) $\frac{۶}{۳}$ ☐　　ج) $\frac{۱}{۳}$ ☐　　د) $\frac{۵}{۳}$ ☐

- نسبت $\frac{۳}{۸}$ مثل ..... است به ۱۲۰

الف) ۵۲　　ب) ۵۷　　ج) ۶۳　　د) ۴۵

ب) صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید .

- عدد پنجاه میلیون و پنجاه و سه هزار و سه عددی ۷ رقمی است　　ص ☐　　غ ☐
- ۷۵ تا صد هزار تایی می شود ۷۵۰ هزار　　ص ☐　　غ ☐
- ۵۰ درصد شکل همان ($\frac{۱}{۲}$) شکل است　　ص ☐　　غ ☐
- در تقسیم دو عدد کافی است هر دو عدد به کسر تبدیل شده و در هم ضرب شوند　　ص ☐　　غ ☐

ج) جاهای خالی را با کلمه ی مناسب پر کنید

- ۴۰ تا ۱ میلیون منهای ۳ تا ۱۰ میلیون می شود .....
- ۹ برابر ۴ تا ۱۰ هزار تایی می شود .....
- هر کسر با مخرج ..... را می توانیم بصورت درصد بخوانیم

د) اگر تمام ارقام را در جدول ارزش مکانی قرار دهیم و از سمت چپ اولین مرتبه ، صدگان میلیارد باشد این عدد چند رقمی است . مثال بزنید و به عدد و حروف بنویسید

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۵) اعداد داده شده به کدام نزدیک تر هستند

۲۶،۸۰۰،۰۰۰	۲۶،۷۴۱،۰۵۳	۲۶،۷۰۰،۰۰۰
۹۹،۰۰۰،۰۰۰	۹۸،۸۳۵،۰۰۲	۹۸،۰۰۰،۰۰۰

۶) حاصل عبارات زیر را بیابید

$= ۳\frac{۱}{۳} + \frac{۱}{۶}$ $= ۵ \div \frac{۲}{۳}$ $= ۳\frac{۱}{۲} - ۷\frac{۱}{۴}$

ز) جدول های نسبت و تناسب زیر را کامل کنید

۳۶	۳
...	۱۰۰۰

...	۸
۱۵	۶

۲۷	۳
۶۳	...

ح) حاصل عبارات زیر را با کمک شکل بیابید

$= ۲ \div \frac{۱}{۶}$

به روش مساحتی

$= ۱\frac{۲}{۳} \times ۲\frac{۱}{۲}$

ط) جمع و تفریق زیرا حل کنید

۴۲"	۳۵	۹
۴۸"	۵۵	۳ -

---

۵۰۰ گرم	۵ کیلوگرم
۷۰۰ گرم	۳ کیلوگرم +

ی) پاسخ مسئله های زیر با راه حل بنویسید (از رسم شکل هم می توانید استفاده کنید)

۱) حمید ۴۸۰۰ تومان کمتر از برادرش پول دارد . اگر نسبت پول آن ها ۷ به ۹ باشد هر یک چند تومان دارند ؟

۲) بیست و پنج درصد عددی ۵۰۰ است آن عدد کدام است

۳) برای الگوی زیر شکل مناسب رسم کنید و تا دو عددی بعدی را بنویسید

۱ , ۴ , ۹ , ... , ...

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

بنام خدا

آزمون ریاضی پنجم

" داستان بوستان معراج داش "

نام و نام خانوادگی : .....

معلم مربوطه: خانم آریک

فصل ۳-۱

أ) گزینه درست را با علامت ☑ مشخص کنید .

- **۹۰ ثلث ۹۰ میلیون می شود**

$\frac{1}{3} \times 90 = 30$

الف) ۷۰ میلیون　　ب) ۳۰ میلیون　　ج) ۱۱۰ میلیون　　د) ۲ تا صد هزار

- **کدام کسر از بقیه کوچکتر است**

الف) $\frac{2}{9}$ ☐　$\frac{6}{18}$　　ب) $\frac{1}{3}$ ☐　$\frac{6}{18}$　　ج) $\frac{5}{9}$ ☐　$\frac{10}{18}$　　د) $\frac{1}{6}$ ☐　$\frac{3}{18}$

- **در جای خالی کدام گزینه قرار می گیرد**

$4\frac{1}{3} - \frac{1}{3} = 4 > 3$　　$3 < \ldots\ldots - 4\frac{1}{3}$

الف) $\frac{10}{3}$ ☐　　ب) $\frac{9}{3}$ ☐　　ج) $\frac{1}{3}$ ☐　　د) $\frac{5}{3}$ ☐

- **نسبت $\frac{3}{8}$ مثل ـــــــ است به ۱۲۰**

$\frac{3}{8} = \frac{\square}{120}$

الف) ۵۲　　ب) ۵۷　　ج) ۶۳　　د) ۴۵

ب) صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید .

عدد پنجاه میلیون و پنجاه و سه هزار و سه عددی ۷ رقمی است	ص ☐	غ ☑
۷۵ تا صد هزار تایی می شود ۷۵۰ هزار	ص ☐	غ ☑
۵۰ درصد شکل همان ($\frac{1}{2}$) شکل است	ص ☑	غ ☐
در تقسیم دو عدد کافی است هر دو عدد به کسر تبدیل شده و در هم ضرب شوند	ص ☐	غ ☑

ج) جاهای خالی را با کلمه ی مناسب پر کنید

- ۴۰ تا ۱ میلیون منهای ۳ تا ۱۰ میلیون می شود ۱۰ میلیون　　۴۰۰۰۰۰۰۰ − ۳۰۰۰۰۰۰۰ = ۱۰۰۰۰۰۰۰
- ۹ برابر ۴ تا ۱۰ هزار تایی می شود ۳۶۰۰۰۰　　۹ × (۴ × ۱۰۰۰۰) = ۳۶۰۰۰۰
- هر کسر با مخرج ـــــ ۱۰۰ ـــــ را می توانیم بصورت درصد بخوانیم

د) اگر تمام ارقام را در جدول ارزش مکانی قرار دهیم و از سمت چپ اولین مرتبه ، صدگان میلیارد باشد این عدد چند رقمی است . مثال بزنید و به عدد و حروف بنویسید

میلیارد			میلیون			هزارگان			یکان		
۱	۲	۳	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۱	۹	۲

بنویسید دوازده رقمی

به عدد ۱۲۳۸۷۶۵۴۳۱۰۲

به حروف صد و سی و سه میلیارد و هشتصد و هفتاد و شش میلیون و یکصد و چهل و سه هزار و صد و دو

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۵) اعداد داده شده به کدام نزدیک تر هستند

۲۶۸۰۰۴۰۰۰ ۲۶۰۷۲۱۰۵۳ ۲۶۰۷۰۰۰۰۰۰

۹۹۰۰۰۴۰۰۰۰ ۹۸۰۸۳۵۰۰۲ ۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰

۶) حاصل عبارات زیر را بیابید.

$\frac{1}{6} + 3\frac{1}{3} = \frac{1}{6} + \frac{10}{3\times2} = \frac{1+20}{6} = \frac{21}{6} = 3\frac{3}{6}$

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

$7\frac{1}{4} - 3\frac{1}{2} = (6-3) + (\frac{5}{4} - \frac{1}{2}) = 3 + (\frac{5}{4} - \frac{2}{4}) = 3\frac{3}{4}$

۷) جدول های نسبت و تناسب زیر را کامل کنید

۳۶	۳
۱۲۰۰۰	۱۰۰۰

×۱۲ ، ×۱۲

۲۰	۸
۱۵	۶

۴×۸÷۱۶ = ۲۰

۲۷	۳
۶۳	۷۰

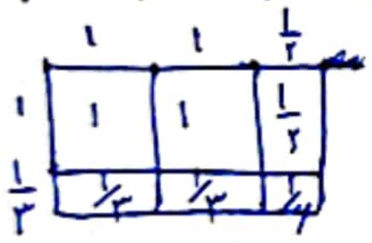
÷۹ ، ÷۹

۸) حاصل عبارات زیر را با کمک شکل بیابید

$\frac{1}{6} \div 2 = \frac{1}{6} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{12}$

به روش مساحی

$2\frac{1}{2} \times 1\frac{2}{3} = \frac{5}{2} \times \frac{5}{3} = \frac{25}{6}$



b) جمع و تفریق زیر را حل کنید

۱۰۲ ۳۴ ۹۴ ۸

۴۲" ۳۵ ۹

۴۸" ۵۵ - ۳

۵۴' ۴۹' ۵

۵۰۰ گرم ۵ کیلوگرم

۷۰۰ گرم ۳ کیلوگرم +

۱۲۰۰ گرم ۸ کیلوگرم

۱۰۰۰ گرم ۱+ کیلوگرم

۲۰۰ گرم ۹ کیلوگرم

c) پاسخ سئوال های زیر با راه حل بنویسید (از رسم شکل هم می توانید استفاده کنید)

۱) حمید ۴۸۰۰ تومان کمتر از برادرش پول دارد . اگر نسبت پول آن ها ۷ به ۹ باشد هر یک چند تومان دارند ؟

۷	۱۹۸۰۰
۹	۲۱۹۰۰
۲	۴۸۰۰

اختلاف

×۲۴۰۰

۲) بیست و پنج درصد عددی ۵۰۰ است آن عدد کدام است

۲۵	۵۰۰
۱۰۰	۲۰۰۰

×۲۰ ، ×۲۰

۳) برای الگوی زیر شکل مناسب رسم کنید و تا دو عددی بعدی را بنویسید

۱ , ۴ , ۹ , ۱۶ , ... , ...

۱×۱ ، ۲×۲ ، ۳×۳

