به نام خالق هستی

نام و نام خانوادگی:

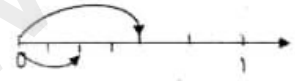
اداره آموزش و پرورش شهرستان بهبهان

آزمون ریاضی
پایه :پنجم

آموزگار:خانم وحدت

دبستان غیرانتفاعی پرتوان دانش

تاریخ:۱۴۰۴/۱۱/۶

ردیف	سوالات
۱	**گزینه صحیح را با علامت × انتخاب کنید.** الف) اگر در حال ساعت ۳۵° : ۲۶′ :۹ باشد ، بعد از گذشت ۵ ساعت و ۲۵ دقیقه و ۴۳ ثانیه چند است؟ ۱) ۵۲′ : ۲۰′ :۱۴ ☐ ۲) ۲° : ۱۰′ :۱۴ ☐ ۳) ۱۸° : ۲۰′ ۱۵ ☐ ۴) ۱۸ : ۵۲′ : ۱۴ ☐ ب) در الگوی عددی روبرو به جای علامت سوال کدام عدد قرار می گیرد. ۱ و ۴ و ۹ و ۱۶ و ؟. ۱) ۲۵ ☐ ۲) ۱۸ ☐ ۳) ۵۲ ☐ ۴) ۱۹ ☐ ج) کسر بزرگتر از واحد $\frac{35}{6}$ با کدام عدد مخلوط برابر است؟ ۱) $۳\frac{5}{6}$ ☐ ۲) $۵\frac{5}{6}$ ☐ ۳) $۵\frac{6}{5}$ ☐ ۴) $۳۰\frac{5}{6}$ ☐ د) کسرهای $\frac{7}{3}$ ، $\frac{9}{8}$ ، $\frac{13}{11}$ را به ترتیب از کوچک به بزرگ و از سمت چپ به راست می نویسم. ۱) $\frac{13}{11}$ ، $\frac{9}{8}$ ، $\frac{7}{3}$ ☐ ۲) $\frac{9}{8}$ ، $\frac{13}{11}$ ، $\frac{7}{3}$ ☐ ۳) $\frac{7}{3}$ ، $\frac{13}{11}$ ، $\frac{9}{8}$ ☐ ۴) $\frac{9}{8}$ ، $\frac{7}{3}$ ، $\frac{13}{11}$ ☐
۲	**در جاهای خالی عبارت مناسب بنویسید.** الف) ۸۴۰ میلیون از ۸۴ تا ..... ساخته شده است. ب) اگر صورت کسری از مخرج آن بزرگتر باشد این کسر را ..... می نامند. ج) ثلث یک ساعت ..... دقیقه است. د) اگر اولین رقم از سمت چپ یک عدد در دهگان میلیون باشد این عدد ..... رقمی است.
۳	**عدد پنجاه و یک میلیارد و سیصد و نود میلیون و دو هزار و هشت را به رقم بنویسید.** ..... رقم الف) ارزش مکانی بزرگترین رقم را مشخص کنید. ..... ب) کدام رقم کم ترین ارزش مکانی را دارد؟ ..... ج) عدد را با تقریب یک میلیارد بنویسید. .....
۴	**برای محور زیر یک عبارت ضرب بنویسید.** 
۵	**حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.** $۳\frac{1}{5} + ۱\frac{2}{4} =$ $۳\frac{3}{5} - ۱\frac{1}{2} =$

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۶	شایان دیروز ساعت ۷:۲۵′۳۰° از منزل خارج شده و به سمت مدرسه رفت و ساعت ۲:۴۵′۵۰° بعد از ظهر به منزل بازگشت . او چند ساعت بیرون از منزل بوده است.
۷	**در الگوی زیر دقت کنید و به سوالات پاسخ دهید.**  شکل۱ شکل۲ شکل۳ شکل۴ الف) رابطه ی الگو را به دست آورید. ب) شکل بعدی را رسم کنید. ج) شکل دهم با چند مثلث درست می شود؟
۸	ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید در صورت امکان ساده کنید. $\frac{2}{3} \times \frac{3}{6} =$ $\frac{3}{8} \times \frac{2}{5} =$ $\frac{5}{7} \div \frac{1}{2} =$ $3 \div \frac{7}{5} =$
۹	حاصل ضرب عددهای مخلوط را با دو روش (رسم شکل و محاسبه) بدست آورید. $۲\frac{2}{3} \times 3\frac{1}{2} =$
۱۰	برای دوخت یک پیراهن پسرانه $= 1\frac{2}{5}$متر پارچه لازم است با ۲۸ متر پارچه چند پیراهن پسرانه می توان دوخت؟

پیروز و سربلند باشید

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

به نام خالق هستی

نام و نام خانوادگی: اداره آموزش و پرورش شهرستان بهبهان

آزمون ریاضی
پایه :پنجم

آموزگار:خانم وحدت دبستان غیرانتفاعی پرتوان دانش

تاریخ:۱۴۰۴/۱۱/۶

ردیف	سوالات
۱	**گزینه صحیح را با علامت × انتخاب کنید.** الف) اگر در حال ساعت ۹:۲۶′۳۵″ باشد ، بعد از گذشت ۵ ساعت و ۲۵ دقیقه و ۴۳ ثانیه چند است؟ ۱) ☐ ۱۴:۲۰′۵۲″ ۲) ☐ ۱۴:۱۰′۲″ ۳) ☐ ۱۵:۲۰′۱۸″ ۴) ☒ ۱۴:۵۲′۱۸″ ب) در الگوی عددی روبرو به جای علامت سوال کدام عدد قرار می گیرد. ۱ و ۴ و ۹ و ۱۶ و ?. ۱) ☒ ۲۵ ۲) ☐ ۱۸ ۳) ☐ ۵۲ ۴) ☐ ۱۹ ج) کسر بزرگتر از واحد $\frac{35}{6}$ با کدام عدد مخلوط برابر است؟ ۱) ☐ $3\frac{5}{6}$ ۲) ☒ $5\frac{5}{6}$ ۳) ☐ $5\frac{6}{5}$ ۴) ☐ $20\frac{5}{6}$ د) کسرهای $\frac{7}{3}$ ، $\frac{9}{8}$ ، $\frac{13}{11}$ را به ترتیب از کوچک به بزرگ و از سمت چپ به راست می نویسم. ۱) ☐ $\frac{13}{11}$ ، $\frac{9}{8}$ ، $\frac{7}{3}$ ۲) ☒ $\frac{9}{8}$ ، $\frac{13}{11}$ ، $\frac{7}{3}$ ۳) ☐ $\frac{7}{3}$ ، $\frac{13}{11}$ ، $\frac{9}{8}$ ۴) ☐ $\frac{9}{8}$ ، $\frac{7}{3}$ ، $\frac{13}{11}$
۲	**در جاهای خالی عبارت مناسب بنویسید.** الف) ۸۴۰ میلیون از ۸۴ تا ۱۰ میلیون ساخته شده است. ب) اگر صورت کسری از مخرج آن بزرگتر باشد این کسر را کسر بزرگتر از واحد می نامند. ج) ثلث یک ساعت ۲۰ دقیقه است. د) اگر اولین رقم از سمت چپ یک عدد در دهگان میلیون باشد این عدد ۸۰ رقمی است.
۳	**عدد پنجاه و یک میلیارد و سیصد و نود میلیون و دو هزار و هشت را به رقم بنویسید.** ۵۱٬۳۹۰٬۰۰۲٬۰۰۸ رقم الف) ارزش مکانی بزرگترین رقم را مشخص کنید. ۹۰ دهگان میلیون ب) کدام رقم کم ترین ارزش مکانی را دارد؟ ۸ یکان ج) عدد را با تقریب یک میلیارد بنویسید. ۵۱٬۰۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۴	**برای محور زیر یک عبارت ضرب بنویسید.**  $\frac{2}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{8}$ ساده کردن $= \frac{1}{4}$ $\frac{2}{4} \times \frac{1}{2}$
۵	**حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.** $3\frac{1}{5} + 1\frac{2}{4} = 4\frac{4+10}{20} = 4\frac{14}{20} = 4\frac{7}{10}$ $3\frac{3}{5} - 1\frac{1}{2} = 2\frac{6-5}{10} = 2\frac{1}{10}$

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۶ شایان دیروز ساعت ۷:۲۵′۳۰ از منزل خارج شده و به سمت مدرسه رفت و ساعت ۲:۴۵′۵۰ بعد از ظهر به منزل بازگشت . او چند ساعت بیرون از منزل بوده است.

۱۴ ۴۵ ۵۰
− ۷ ۲۵ ۳۰
۷ ۲۰ ۲۰

۷ در الگوی زیر دقت کنید و به سوالات پاسخ دهید.



الف) رابطه ی الگو را به دست آورید. شماره شکل × (شماره شکل + ۱) ÷ ۲

ب) شکل بعدی را رسم کنید. ۴×(۴+۱)÷۲ = ۱۰

ج) شکل دهم با چند مثلث درست می شود؟ ۱۰×(۱۰+۱)÷۲ = ۵۵

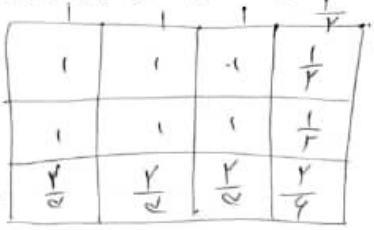
۸ ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید در صورت امکان ساده کنید.

$\frac{2}{3} \times \frac{3}{6} = \frac{1}{3}$ $\frac{3}{8} \times \frac{2}{5} = \frac{3}{20}$

$\frac{5}{7} \div \frac{1}{2} = \frac{5}{7} \times \frac{2}{1} = \frac{10}{7} = 1\frac{3}{7}$ $3 \div \frac{7}{5} = \frac{3}{1} \times \frac{5}{7} = \frac{15}{7} = 2\frac{1}{7}$

۹ حاصل ضرب عددهای مخلوط را با دو روش (رسم شکل و محاسبه) بدست آورید.

$2\frac{2}{3} \times 3\frac{1}{2} = \frac{8}{3} \times \frac{7}{2} = \frac{56}{6} = 9\frac{2}{6} = 9\frac{1}{3}$



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

$6 + \frac{3+3+4+4+2}{6} = 6 + \frac{20}{6} = 6 + 3\frac{2}{6} = \frac{2}{3}$

۱۰ برای دوخت یک پیراهن پسرانه $1\frac{2}{5}$ متر پارچه لازم است با ۲۸ متر پارچه چند پیراهن پسرانه می توان دوخت؟

$28 \div 1\frac{2}{5} = 28 \div \frac{7}{5} = 28 \times \frac{5}{7} = \frac{20}{1} = 20$

پیروز و سربلند باشید

Scanned with CamScanner