به نام خدا

نام و نام خانوادگی :

نام پدر :

تاریخ امتحان :۱۴۰۳/۱۰/۲۹

نام آموزگار: خانم جلالی

اداره کل آموزش و پرورش استان فارس

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خرامه

دبستان غیر دولتی سعادت

نام درس : ریاضی

پایه : ششم

۱ جملات صحیح را با (ص) و جملات نادرست را با (غ) مشخص کنید.

الف) بین دو کسر فقط سه کسر وجود دارد.

ب)در مقایسه ی دو کسر با صورت مساوی، کسری بزرگتر است که مخرجش بزرگتر باشد.

ج) اعدادی بر۵بخش پذیر هستند که رقم یکانشان صفر یا پنج باشد.

د) ارزش مکانی رقم۷در عدد۵۳/۰۴۷،هزارم می باشد.

ی) کوچکترین عدد شش رقمی فرد بارقم دهگان هزار۳و رقم دهگان۵، عدد۱۰۳۴۵۷می باشد.

۲ ۴) در جاهای خالی عدد یا واژه مناسب بنویسید.

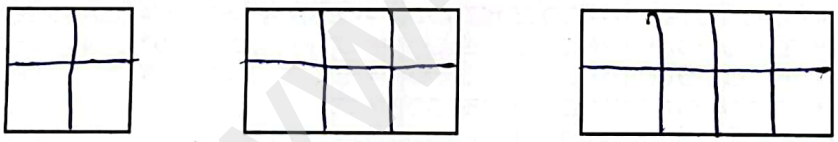
الف) اگر شکلی ۱۸۰ درجه یا کمترحول نقطه ای بچرخد و شکل روی خودش منطبق شود شکل دارای .....است.

ب) در عدد۱۵۷۳۴۲۲۰رقم۱دارای ارزش مکانی..... است

ج)روی محور اعداد، عددهای۱-،۲-،۳-و ... را عددهای..... گویند.

د) هر عدد صحیح ..... از هر عدد صحیح ..... کوچکتر است.

۳ الف) رابطه الگوی زیر را بنویسید.



ب) شکل بیست و ششم از چند خانه تشکیل شده است؟

ج) شکل چندم از۲۴خانه تشکیل شده است؟

۴ ضخامت ۴۰۰ صفحه کاغذ ۲۸ میلی متر است ضخامت یک برگ کاغذ چند میلی متر است؟

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۵	مقایسه کنید و علامت (> = <) قرار دهید. +۱۲۰ ☐ ۱۸۰ ۱۳/۸۸ ☐ ۱۴۰/۸ -۱۰۰ ☐ -۴۹ $\frac{2}{3}$ ☐ $\frac{3}{4}$	
۶	حاصل عبارات زیر را محاسبه کنید. (۶/۸۲×۱۰۰) = (۳/۲۵× ۱/۷) = (۳/۵- ۰/۳) ÷ (۱/۶ ×۱۰) = $\frac{۰/۶\times ۲/۵\times ۰/۴۵}{۳۰ \times ۵ \times ۰/۹} =$	
۷	۴ لیتر شیر را در بطری های نیم لیتری ریخته ایم. تعداد بطریها چندتاست؟	
۸	یک چرخ ۵۳ دور چرخیده است و ۱۴۷/۰۳ متر روی زمین به جلو رفته است . محیط چرخ را تا دو رقم اعشار به دست آورید.	
۹	کشاورزی ثلث زمین خود را گندم، نصف باقی مانده زمین را سبزی کاشت.اگر ربع باقی مانده زمین را گل بکارد. چه کسری از زمین خالی خواهد ماند؟ (با رسم شکل)	
۱۰	با رقم های۳و۹و۱و۷و۲ و ۰ و ۸ الف) بزرگترین عدد پنج رقمی بخش پذیر بر۲و۹را بنویسید؟ ب) کوچکترین عدد پنج رقمی را بنویسید که بر۵و۳بخش پذیر باشد؟	

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۱۱	تقسیمهای زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت حساب کنید. باقی مانده را نیز محاسبه نمایید. الف) ۰/۷۸ ۲ ب) ۱۲/۶ ۱/۳	
۱۲	حاصل ضرب $۳\frac{۱}{۴} \times \frac{۱}{۱۰}$ را به روش مساحتی بدست آورید.	

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

به نام خدا

نام و نام خانوادگی :

نام پدر :

تاریخ امتحان :۱۴۰۳/۱۰/۲۹

نام آموزگار: خانم جلالی

اداره کل آموزش و پرورش استان فارس

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خرامه

دبستان غیر دولتی سعادت

نام درس : ریاضی

پایه : ششم

۱ جملات صحیح را با (ص) و جملات نادرست را با (غ) مشخص کنید.

الف) بین دو کسر فقط سه کسر وجود دارد. غلط

ب)در مقایسه ی دو کسر با صورت مساوی، کسری بزرگتر است که مخرجش بزرگتر باشد. غلط

ج) اعدادی بر۵بخش پذیر هستند که رقم یکانشان صفر یا پنج باشد. صحیح

د) ارزش مکانی رقم۷در عدد۵۳/۰۴۷،هزارم می باشد. صحیح

ی) کوچکترین عدد شش رقمی فرد بارقم دهگان هزار۳و رقم دهگان۵، عدد۱۰۳۴۵۷می باشد. غلط

۲ ۴) در جاهای خالی عدد یا واژه مناسب بنویسید.

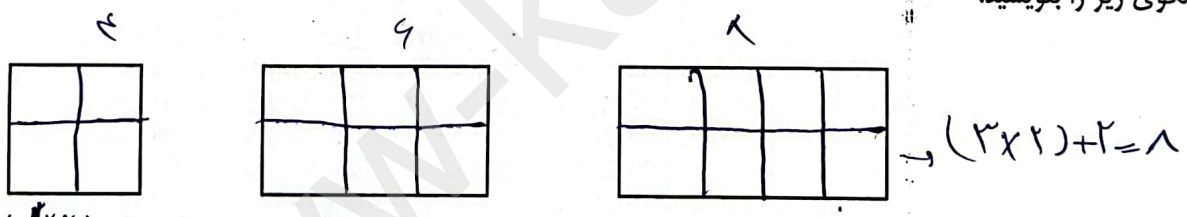
الف) اگر شکلی ۱۸۰ درجه یا کمترحول نقطه ای بچرخد و شکل روی خودش منطبق شود شکل دارای ..... است.

ب) در عدد۱۵۷۳۴۲۲۰رقم۱دارای ارزش مکانی..... است

ج)روی محور اعداد، عددهای۱-،۲-،۳-و ... را عددهای..... گویند.

د) هر عدد صحیح ..... از هر عدد صحیح ..... کوچکتر است.

۳ الف) رابطه الگوی زیر را بنویسید.



ب) شکل بیست و ششم از چند خانه تشکیل شده است؟ ۵۴ خانه

(۲۶×۲)+۲=۵۴

ج) شکل چندم از۲۴خانه تشکیل شده است؟ شکل یازدهم

۲۴-۲=۲۲ ۲۲÷۲=۱۱

۴ ضخامت ۴۰۰ صفحه کاغذ ۲۸ میلی متر است ضخامت یک برگ کاغذ چند میلی متر است؟

مقدار برگ ۴۰۰÷۲=۲۰۰

برگ	۲۰۰	۱
ضخامت (میلی)	۲۸	۰/۱۴

۲۸۰۰ | ۲۰۰

۲۰۰ | ۰/۱۴ ← ضخامت هر برگ

۰۸۰۰

۸۰۰

۰۰

www.karnoon.ir

Scanned with CamScanner

۵ مقایسه کنید و علامت (> = <) قرار دهید.

$+۱۲۰ \square ۱۸۰$ $۱۳/۸۸ \square ۱۴۰/۸$ $-۱۰۰ \square -۴۹$ $\frac{۱}{۱۲} \square \frac{۲}{۳}$ $\frac{۳}{۴} = \frac{۹}{۱۲}$

۶ حاصل عبارات زیر را محاسبه کنید.

$(۶/۸۲ \times ۱۰۰) =$ ۶۸۲/۰

$(۳/۲۵ \times ۱/۷) =$ ۵/۵۲۵

$(۳/۵ - ۰/۳) \div (۱/۶ \times ۱۰) =$ ۰/۲

$\frac{۰/۱۵ \times ۰/۱۴ \times ۰/۱۵}{۳۰ \times ۵ \times ۰/۱} = \frac{۰/۶۷۵}{۱۳۵} =$ ۰/۰۰۵

۶۷۵ | ۱۳۵ — ۰ | ۰۰۵

۷ ۴ لیتر شیر را در بطری های نیم لیتری ریخته ایم. تعداد بطریها چندتاست؟ ۸ بطری

۸ یک چرخ ۵۳ دور چرخیده است و ۱۴۷/۰۳ متر روی زمین به جلو رفته است . محیط چرخ را تا دو رقم اعشار به دست آورید.

۱۴۷/۰۳ | ۵۳ — ۱۰۶ | ۲/۷۷ — ۴۱/۰ — ۳۷/۱ — ۰۳۹۳ — ۳۷۱

۲/۷۷ محیط چرخ تا ۲ رقم اعشار

۹ کشاورزی ثلث زمین خود را گندم، نصف باقی مانده زمین را سبزی کاشت.اگر ربع باقی مانده زمین را گل بکارد. چه کسری از زمین خالی خواهد ماند؟ (با رسم شکل)

$\frac{۳}{۱۲}$ ← گل

گندم	سبزی	گل
گندم	سبزی	
گندم	سبزی	
گندم	سبزی	

} خالی

۱۰ با رقم های ۳و۹و۱و۷و۲ و ۰ و ۸

الف) بزرگترین عدد پنج رقمی بخش پذیر بر۲و۹را بنویسید؟ ۹۸۷۳۰

ب) کوچکترین عدد پنج رقمی را بنویسید که بر۵و۳بخش پذیر باشد؟ ۱۲۳۹۰

www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner

۱۱ تقسیمهای زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت حساب کنید. باقی مانده را نیز محاسبه نمایید.

الف)

۰/۷۸	۲
۰ ۶	۰/۳۹
۰ ۱۸	
۰ ۱۸	
۰ ۰ ۰	

باقی‌مانده ۰

ب)

۱۲/۶ $\times 10$	۱/۳ $\times 10$
۱۲۶۰	۱۳
۱۱ ۷	۹/۶۹
۵۰ ۹۰	
۷۸	
۱۲۰	
۱۱ ۷	
۰/ ۰۰۳	باقی‌مانده

۱۲ حاصل ضرب $۱\frac{۴}{۱۰}$ × $۳\frac{۱}{۲}$ را به روش مساحتی بدست آورید.

$$۳+\frac{۱}{۲}+\frac{۴}{۲۵}+۱\frac{۱۴}{۱۵} = ۴+\frac{۱۰}{۲۰}+\frac{۴}{۲۰} = ۴\frac{۱۴}{۲۰} = ۴\frac{۷}{۱۰}$$

۳	$\frac{۱}{۲}$	
۱ × ۳ = ۳	$\frac{۱}{۲}\times ۱ = \frac{۱}{۲}$	۱
$\frac{۱۴}{۱۰}\times ۳ =$	$\frac{۴}{۱۰}\times\frac{۱}{۲} = \frac{۴}{۲۰}$	$\frac{۴}{۲۵}$
$\frac{۴۲}{۱۰}$	۳	$\frac{۱}{۲}$

Scanned with CamScanner