نام و نام خانوادگی:	**به نام خداوند دریای نور**	**تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۲۸**
شماره ی کلاس:	**وزارت آموزش و پرورش**	**زمان: ۵۰ دقیقه**
نام دبیر: سمیه جلالی دوست	**آموزش و پرورش شهرستان خرامه**	**تعداد سوال: ۱۳**
درس: ریاضی	**مقطع ابتدایی**	**سال تحصیلی:نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴**
پایه: ششم	**آموزشگاه غیر دولتی سعادت**	**نوبت: صبح**

۱-جملات صحیح را با ✓ و جملات نادرست را با × مشخص کنید.

الف) خمس عدد ۱۵۰ بر ۳بخش پذیر است.

ب) روی محور اعداد بین۱۰- و۲+دقیقا ده عدد صحیح قرار دارد.

ج) حاصلضرب هر عدد در معکوسش برابر عدد یک است.

د) ارزش مکانی رقم ۷ در عدد۴۵/۰۷۰ هزارم می باشد.

۲-گزینه ی درست را با علامت ✓ مشخص کنید.

الف)وقتی شکلی به اندازه ی ۱۸۰درجه حول نقطه ای بچرخانیم و شکل روی خودش منطبق شود،شکل دارای .....است.

۱) تقارن محوری □ ۲) تقارن مرکزی □ ۳)تقارن چرخشی □ ۴)قرینه ی محوری □

ب) چند رقم به جای مربع در عدد روبرو میتوان قرار داد تا عدد حاصل بر ۶بخش پذیر باشد. ٤٦٣□

۱) یکی □ ۲) دو تا □ ۳) سه تا □ ۴) ۴تا□

ج) معکوس $\frac{۲}{۵}$ کدام است ؟

ا) $\frac{۵}{۲}$ □ ۲) $\frac{۴}{۵}$ □ ۳) $\frac{۳}{۱۰}$ □ ۴) $\frac{۱}{۱۰}$ □

د) کوچکترین مخرج مشترک $\frac{۱}{۸}$ و$\frac{۵}{۶}$ کدام است؟

۱) ۸ □ ۲) ۱۸ □ ۳) ۲۴ □ ۴) ۴۸ □

۳-در جاهای خالی عدد یا واژه ی مناسب بنویسید.

الف) در عدد ۱۹۰۷۶۵۴۳۴ عدد یک دارای ارزش مکانی .....است.

ب) هر شکلی بعد از .....درجه چرخش حول یک نقطه به حالت اول خود باز می گردد.

ج) دریک تقسیم, اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم .....در آن عدد ضرب می شود.

د)کوچکترین عدد چهار رقمی بخش پذیر بر ۳ .....

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

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	**به نام خداوند دریای نور**	**تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۲۸**
شماره ی کلاس:	**وزارت آموزش و پرورش**	**زمان: ۵۰ دقیقه**
نام دبیر: سمیه جلالی دوست	**آموزش و پرورش شهرستان خرامه**	**تعداد سوال: ۱۳**
درس: ریاضی	**مقطع ابتدایی**	**سال تحصیلی:نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴**
پایه: ششم	**آموزشگاه غیر دولتی سعادت**	**نوبت: صبح**

۵ – الف) رابطه ی الگوی زیر را بنویسید .



ب) شکل ۲۰ از چند دایره تشکیل شده است؟

ج) شکل چندم از ۴۹ دایره تشکیل شده است؟

۶- الف) عدد سی و هفت میلیارد و چهل و پنج را به رقم بنویسید.

ب) اگر این عدد را بر ۱۰ تقسیم کنیم ارزش مکانی ۷ چه می شود؟

۷-با کارت های ۹ - ۷ - ۵ – ۴ - ۳ - ۱ به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) کوچکترین عدد فرد ۴رقمی بین ۵۰۰۰ و ۶۰۰۰

ب)بزرگ ترین عدد ۶رقمی زوج

۸-عدد های زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

۴ – و ۷- و $۳\frac{۳}{۱۰}$ و ۳/۹ و ۰/۷۵ و $\frac{۸}{۵}$

۹-تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار انجام دهید.

۲۵/۷۲ | ۱/۴

خارج قسمت:

باقی مانده:

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	**به نام خداوند دریای نور**	**تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۲۸**
شماره ی کلاس:	**وزارت آموزش و پرورش**	**زمان: ۵۰ دقیقه**
نام دبیر: سمیه جلالی دوست	**آموزش و پرورش شهرستان خرامه**	**تعداد سوال: ۱۳**
درس: ریاضی	**مقطع ابتدایی**	**سال تحصیلی:نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴**
پایه: ششم	**آموزشگاه غیر دولتی سعادت**	**نوبت: صبح**

۱۰-اعدادی که بر ۳بخش پذیرند ولی بر ۹بخش پذیر نیستند را مشخص کنید.

۱۲۰ ۴۵۰ ۹۵۷ ۱۳۵ ۲۴۹

۱۱-کسرهای زیر را تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{۷/۲}{./۰۰۸} =$$

$$\frac{۳۶ \times ۴۹}{۶۳ \times ۲۴} =$$

۱۲-حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$(۲/۴ - ۱/۸) \times \quad ۱۰ =$

$$\frac{۲\frac{۹}{۶} \div \frac{۲۴}{۹}}{۱\frac{۳}{۸} - \frac{۱}{۴}} =$$

$۶/۸۲ \times \quad ۱۰۰ =$

$۴۵۰۰ \div \quad ۱۰۰۰ =$

۱۳-آقای کشاورز خمس زمین خود را گندم و ربع باقی مانده را جو کاشت . اگر مساحت بخش خالی ۱۲۰۰ متر مربع باشد ، مساحت کل زمین چند متر مربع است؟(با رسم شکل)

ارزش دانش در عمل به آن است.

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	به نام خداوند دریای نور	تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۲۸
شماره ی کلاس:	وزارت آموزش و پرورش	زمان: ۵۰ دقیقه
نام دبیر: سمیه جلالی دوست	آموزش و پرورش شهرستان خرامه	تعداد سوال: ۱۳
درس: ریاضی	مقطع ابتدایی	سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴
پایه: ششم	آموزشگاه غیر دولتی سعادت	نوبت: صبح

۱-جملات صحیح را با ✓ و جملات نادرست را با × مشخص کنید.

الف) خمس عدد۵ابر ۳بخش پذیر است. ✓

ب) روی محور اعداد بین ۱۰- و۲+دقیقا ده عدد صحیح قرار دارد. ✗

ج) حاصلضرب هر عدد در معکوسش برابر عدد یک است. ✓

د) ارزش مکانی رقم ۷ در عدد ۴۵/۰۷۰ هزارم می باشد. ✗

۲-گزینه ی درست را با علامت ✓ مشخص کنید.

الف)وقتی شکلی به اندازه ی ۱۸۰درجه حول نقطه ای بچرخانیم و شکل روی خودش منطبق شود،شکل دارای .....است.

۱) تقارن محوری ☐ ۲) تقارن مرکزی ☑ ۳)تقارن چرخشی ☐ ۴)قرینه ی محوری ☐

ب) چند رقم به جای مربع در عدد روبرو میتوان قرار داد تا عدد حاصل بر ۶بخش پذیر باشد. ☐۴۶۳

۱) یکی ☐ ۲) دو تا ☑ ۳) سه تا ☐ ۴) ۴تا☐

ج) معکوس $\frac{۲}{۵}$ کدام است ؟

۱) $\frac{۵}{۲}$ ☑ ۲) $\frac{۴}{۵}$ ☐ ۳) $\frac{۳}{۱۰}$ ☐ ۴) $\frac{۱}{۱۰}$ ☐

د) کوچکترین مخرج مشترک $\frac{۱}{۸}$ و $\frac{۵}{۶}$ کدام است؟

۱)۸ ☐ ۲)۱۸ ☐ ۳)۲۴ ☑ ۴)۴۸ ☐

۳-در جاهای خالی عدد یا واژه ی مناسب بنویسید.

الف) در عدد ۱۹۰۷۶۵۴۳۴ عدد یک دارای ارزش مکانی صدمیلیون است.

ب) هر شکلی بعد از ۳۶۰ درجه چرخش حول یک نقطه به حالت اول خود باز می گردد.

ج) دریک تقسیم, اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم باقی مانده در آن عدد ضرب می شود.

د)کوچکترین عدد چهار رقمی بخش پذیر بر ۳ .....۱۰۲۳

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

۴۰۰ × ۲ = ۸۰۰

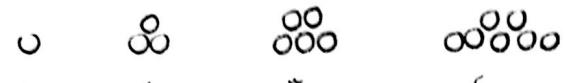
۲۸/۰۰ | ۲۰۰
۲۰۰ | ۰/۱۴
۰۸۰
۸۰
۰۰

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی: شماره ی کلاس: نام دبیر: سمیه جلالی دوست درس: ریاضی پایه: ششم	به نام خداوند دریای نور وزارت آموزش و پرورش آموزش و پرورش شهرستان خرامه مقطع ابتدایی آموزشگاه غیر دولتی سعادت	تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۲۸ زمان: ۵۰ دقیقه تعداد سوال: ۱۳ سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴ نوبت: صبح

۵ – الف) رابطه ی الگوی زیر را بنویسید .



الگوی اعداد فرد

۱- (۲ × شماره شکل) = تعداد دایره

ب) شکل ۲۰ از چند دایره تشکیل شده است؟ ۲۰×۲ = ۴۰ − ۱ = ۳۹

ج) شکل چندم از ۴۹ دایره تشکیل شده است؟ ۴۹ + ۱ = ۵۰ ÷ ۲ = ۲۵

۶- الف) عدد سی و هفت میلیارد و چهل و پنج را به رقم بنویسید. ۳۷٬۰۰۰٬۰۰۰٬۰۴۵

ب) اگر این عدد را بر ۱۰ تقسیم کنیم ارزش مکانی ۷ چه می شود؟ صدها میلیون ۳۷۰۰۶۰۰۰۰۴/۵

۷-با کارت های ۹ - ۷ - ۵ - ۴ - ۳ - ۱ به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) کوچکترین عدد فرد ۴رقمی بین ۵۰۰۰ و ۶۰۰۰ ۵۱۳۷

ب)بزرگ ترین عدد ۶رقمی زوج ۹۷۵۴۱۴

۸-عدد های زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$-۷ < -۴ < ۰/۷۵ < \frac{۸}{۵} < ۳\frac{۳}{۱۰} < ۳/۹$

۴ – و ۷- و $۳\frac{۳}{۱۰}$ و ۳/۹ و ۷۵/. و $\frac{۸}{۵}$

۹-تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار انجام دهید.

۲۵۷/۲ ÷ ۱۴ = ۱۸/۳۷

۱۴ | ۲۵۷/۲ | ۱۸/۳۷
۱۱۷
۱۱۲
۵۰۲
۴۲
۱۰۰
۹۸
۰/۰۲

۱/۴ ×۱۰ → ۲۵/۷۲

۰/۰۲ ÷ ۱۰ = ۰/۰۰۲

خارج قسمت: ۱۸/۳۷

باقی مانده: ۰/۰۰۲

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی:	به نام خداوند دریای نور	تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۲۸
شماره ی کلاس:	وزارت آموزش و پرورش	زمان: ۵۰ دقیقه
نام دبیر: سمیه جلالی دوست	آموزش و پرورش شهرستان خرامه	تعداد سوال: ۱۳
درس: ریاضی	مقطع ابتدایی	سال تحصیلی:نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴
پایه: ششم	آموزشگاه غیر دولتی سعادت	نوبت: صبح

۱-جملات صحیح را با ✓ و جملات نادرست را با × مشخص کنید.

الف) خمس عدد۵ابر ۳بخش پذیر است. ✓

ب) روی محور اعداد بین ۱۰- و۲+دقیقا ده عدد صحیح قرار دارد. ✗

ج) حاصلضرب هر عدد در معکوسش برابر عدد یک است. ✓

د) ارزش مکانی رقم ۷ در عدد ۴۵/۰۷۰ هزارم می باشد. ✗

۲-گزینه ی درست را با علامت ✓ مشخص کنید.

الف)وقتی شکلی به اندازه ی ۱۸۰درجه حول نقطه ای بچرخانیم و شکل روی خودش منطبق شود،شکل دارای .....است.

۱) تقارن محوری ☐ ۲) تقارن مرکزی ☑ ۳)تقارن چرخشی ☐ ۴)قرینه ی محوری ☐

ب) چند رقم به جای مربع در عدد روبرو میتوان قرار داد تا عدد حاصل بر ۶بخش پذیر باشد. ☐۴۶۳

۱) یکی ☐ ۲) دو تا ☑ ۳) سه تا ☐ ۴) ۴تا☐

ج) معکوس $\frac{۲}{۵}$ کدام است ؟

۱) $\frac{۵}{۲}$ ☑ ۲) $\frac{۴}{۵}$ ☐ ۳) $\frac{۳}{۱۰}$ ☐ ۴) $\frac{۱}{۱۰}$ ☐

د) کوچکترین مخرج مشترک $\frac{۱}{۸}$ و $\frac{۵}{۶}$ کدام است؟

۱) ۸ ☐ ۲) ۱۸ ☐ ۳) ۲۴ ☑ ۴) ۴۸ ☐

۳-در جاهای خالی عدد یا واژه ی مناسب بنویسید.

الف) در عدد ۱۹۰۷۶۵۴۳۴ عدد یک دارای ارزش مکانی صدمیلیون است.

ب) هر شکلی بعد از ۳۶۰ درجه چرخش حول یک نقطه به حالت اول خود باز می گردد.

ج) دریک تقسیم, اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم خارج‌قسمت در آن عدد ضرب می شود.

د)کوچکترین عدد چهار رقمی بخش پذیر بر ۳ ..... ۱۰۲۳

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

۴۰۰ × ۲ = ۸۰۰

۲۸/۰۰ | ۲۰۰
۲۰۰ | ۰/۱۴
۰۸۰
۸۰
۰۰

Scanned with CamScanner