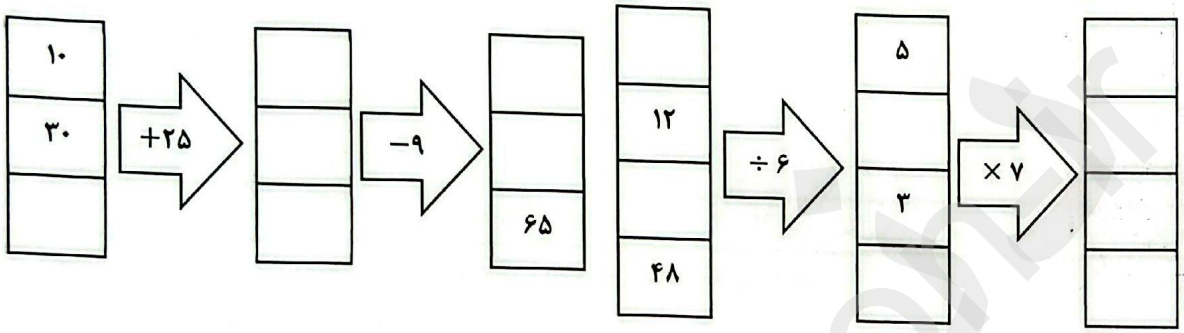
نام و نام خانوادگی: ..... کلاس: سوم درس : ارزشیابی ریاضی (درس ۱ تا ۴) دبیر : خانم دنیاآقائی	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بهبهان دبستان غیردولتی برتران ارجان تاریخ : ۱۴۰۴/۱۱/۰۷	برتران ارجان دبستان غیردولتی

ردیف	سوالات
۱-	در ماشین‌های داده شده اعداد خروجی را بدست آورید. 
۲-	الگوهای عددی داده شده را تکمیل کنید. ۴۲, ۴۹, ۵۶, ..., ..., ..., ..., ... ۴۷, ۳۷, ۴۰, ۳۰, ۳۳, ..., ..., ..., ...
۳-	گزینه‌های صحیح را علامت بزنید. الف) رضا ساعت ۱۰ صبح به خانه‌ی مادربزرگش رفت و ساعت ۶ بعدازظهر از آنجا خارج شد. رضا چند ساعت در خانه‌ی مادربزرگش بوده؟ ۱) ۹ ساعت ☐ ۲) ۸ ساعت ☐ ۳) ۱۰ ساعت ☐ ۴) ۱۲ ساعت ☐ ب) سینا برای رفتن به مدرسه ۴ کیلومتر و ۷ تا صد متر و ۵ متر را طی کرده است. فاصله‌ی خانه تا مدرسه چند متر است. ۱) ۴۷۵۰ متر ☐ ۲) ۴۰۷۵ متر ☐ ۳) ۴۷۰۵ متر ☐ ۴) ۷۴۵۰ متر ☐
۴-	جاهای خالی را کامل کنید. الف) هر دایره ..... شعاع دارد. ب) ثلث یعنی ..... . ج) ۴۵۶ سانتی‌متر برابر است با ..... متر و ..... سانتی‌متر. د) مکعب از ..... مربع درست شده است. هـ) کسری که مخرجش مساوی باشد آن کسری بزرگ‌تر است که صورتش ..... باشد.

Scanned with CamScanner

۵- جمع و تفریق‌های زیر به ریال هستند. آن‌ها را به تومان تبدیل کنید.

۷۸۰ − ۱۵۰ = ۶۳۰ →

۳۲۴۰ + ۴۳۹۰ = ۷۶۳۰ →

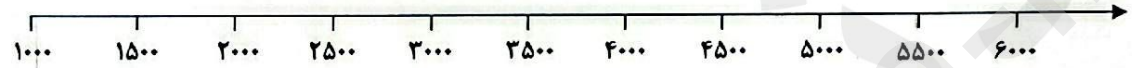
۶- جمع و تفریق‌های زیر به تومان هستند. آن‌ها را به ریال تبدیل کنید.

۶۸۹ − ۲۳۴ = ۴۵۵ →

۱۴۵ + ۶۹۸ = ۸۳۴ →

۷- عددهای داده شده را روی محور بصورت تقریبی نشان دهید.

۱۷۰۰ – ۴۱۰۰ – ۲۸۵۰



۸- برای هر کدام یک محور رسم کنید و موارد داده شده را روی محور نشان دهید.

الف) ۳ × ۴ =

ب) ۲ واحد بعد از $\frac{3}{4}$

ج) ۱۰ ÷ ۲ =

۹- مساوی بودن کسرهای $\frac{۴}{۸} = \frac{۲}{۴}$ را روی شکل نشان دهید.

۱۰- دهانه‌ی پرگار را به اندازه ۲ سانتی‌متر باز کرده و از مرکز (م) یک دایره رسم کنید.

الف) یک قطر با مداد آبی رنگ رسم کنید.

ب) یک شعاع با مداد قرمز رسم کنید.

ج) چند قطر و چند شعاع می‌توان برای دایره رسم کرد؟

م

Scanned with CamScanner

۱۱- بهار و بهنام هر کدام ۶۰۰۰ تومان پول دارند. بهار ثلث پولش را و بهنام نصف پولش را خرج کرده. کدام یک بیشتر خرج کرده؟ (با رسم شکل)

۱۲- یک دلار کشور شکرستان ۱۲۰۰ تومان ارزش دارد؛ ۳ دلار این کشور چند تومان ارزش دارد؟

۱۳- سن پدر علی ۳۶ سال و سن علی ۶ سال است. حساب کنید سن پدر علی چند برابر علی است؟

۱۴- یک کارخانه روزی ۹ خودرو تولید می‌کند. این کارخانه در یک هفته چند خودرو تولید می‌کند؟

۱۵- باغبانی ۶ جعبه سیب ۸ کیلویی و ۵ جعبه پرتقال ۱۰ کیلویی فروخت. این باغبان چند کیلو میوه فروخته است؟

۱۶- حاصل ضرب و تقسیم‌های زیر را بنویسید .

$۶ \times ۹ =$ $\quad$ $۴ \times ۷ =$

$۸ \times ۴ = (\cdots \times ۴) + (\cdots \times ۴) =$ $\quad$ $۵۶ \div ۷ =$

$(۷ \times ۴) - (۳ \times ۹) =$ $\quad$ $(۴ \times ۵) + (۳ \times ۶) =$

۱۷- مقایسه کنید.

۴۰۵۷ ☐ ۴۵۰۷ $\quad$ ربع ☐ ثلث $\quad$ $\frac{۲۷۵}{۷۰۰}$ ☐ $\frac{۲۷۵}{۶۰۰}$ $\quad$ $\frac{۱}{۳}$ ☐ $\frac{۳}{۵}$

$\frac{۱۰۰}{۱۰۰}$ ☐ $\frac{۸}{۸}$ $\quad$ (۶×۶)☐(۴×۹) $\quad$ (۲×۳)☐$(۷۲ \div ۹)$

۱۸- مسیر مسابقه دو ۵ کیلومتر است. عرفان بعد از ۱۲۰۰ متر، کمی استراحت کرد. بعد از ۲ کیلومتر و ۱۰۰ متر دیگر ایستاد. چند متر دیگر باید برود تا به خط پایان برسد؟

Scanned with CamScanner

ردیف	انتظارات	خ‌خ	خ	ق‌ق	ن‌ت
۱	کار با ماشین اعداد را می‌داند.				
۲	الگوهای عددی را درست انجام می‌دهد.				
۳	جاهای خالی را به درستی کامل می‌کند.				
۴	توانایی تبدیل واحد ریال به تومان و برعکس را دارد.				
۵	عددهای تقریبی را روی محور به درستی نشان می‌دهد.				
۶	ضرب، تقسیم و عددهای کسری را به درستی روی محور نشان می‌دهد.				
۷	مفهوم کسرهای مساوی را می‌داند.				
۸	در ترسیم دایره مهارت دارد و ارتباط با قطر و شعاع را می‌داند.				
۹	مسئله‌های مربوط به کسر را به درستی پاسخ می‌دهد.				
۱۰	مسئله‌های مربوط به کیلومتر و متر را به درستی پاسخ می‌دهد.				
۱۱	توانایی پاسخگویی به مسئله‌های ضرب و تقسیم را دارد.				
۱۲	حاصل ضرب و تقسیم‌ها را به درستی نوشته.				

تلاش امروز ، موفقیت فردا را میسازد

مـــوفق بـــاشید

www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی: پاسخنامه کلاس: سوم درس : ارزشیابی ریاضی (درس ۱ تا ۴) دبیر : خانم دنیاآفائی	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بهبهان دبستان غیردولتی برتران ارجان تاریخ : ۱۴۰۴/۱۱/۰۷	برتران ارجان دبستان غیردولتی

بارم	سوالات
۱-	در ماشین‌های داده شده اعداد خروجی را بدست آورید. ۱۰ ۳۰ ۴۹ → +۲۵ → ۳۵ ۵۵ ۷۴ → −۹ → ۲۶ ۴۶ ۶۵ ۳۵ ۱۲ ۲۸ ۴۸ → ÷۶ → ۵ ۲ ۳ ۸ → ×۷ → ۳۵ ۱۴ ۲۱ ۵۶
۲-	الگوهای عددی داده شده را تکمیل کنید. ۷, ۱۴, ۲۱, ۲۸, ۳۵, ۴۲, ۴۹, ۵۶ ۴۷, ۳۷, ۴۰, ۳۰, ۳۳, ۲۳, ۲۶, ۱۶, ۱۹ -۱۰ +۳ -۱۰ +۳ -۱۰ ، +۳ -۶ +۳
۳-	گزینه‌های صحیح را علامت بزنید. الف) رضا ساعت ۱۰ صبح به خانه‌ی مادربزرگش رفت و ساعت ۶ بعدازظهر از آنجا خارج شد. رضا چند ساعت در خانه‌ی مادربزرگش بوده؟ ۱) ۹ ساعت ☐ ۲) ۸ ساعت ☑ ۳) ۱۰ ساعت ☐ ۴) ۱۳ ساعت ☐ ب) سینا برای رفتن به مدرسه ۴ کیلومتر و ۷ تا صد متر و ۵ متر را طی کرده است. فاصله‌ی خانه تا مدرسه چند متر است. ۱) ۴۷۵۰ متر ☑ ۲) ۴۰۷۵ متر ☐ ۳) ۴۷۰۵ متر ☐ ۴) ۷۴۵۰ متر ☐
۴-	جاهای خالی را کامل کنید. الف) هر دایره ...بریده‌ایست... شعاع دارد. ب) ثلث یعنی ...۱/۳... . ج) ۴۵۶ سانتی‌متر برابر است با ...۴... متر و ...۵۶... سانتی‌متر. د) مکعب از ...۶... مربع درست شده است. هـ) کسری که مخرجش مساوی باشد آن کسری بزرگ‌تر است که صورتش ...بزرگتر... باشد.

www.kanoonir.ir

Scanned with CamScanner

۵- جمع و تفریق‌های زیر به ریال هستند. آن‌ها را به تومان تبدیل کنید.

$۷۸۰ - ۱۵۰ = ۶۳۰ \rightarrow$ ۷۸۰-۱۵۰=۶۳۰ $\qquad$ $۳۲۴۰ + ۴۳۹۰ = ۷۶۳۰ \rightarrow$ ۳۲۴۰+۴۳۹۰=۷۶۳۰

۶- جمع و تفریق‌های زیر به تومان هستند. آن‌ها را به ریال تبدیل کنید.

$۶۸۹ - ۲۳۴ = ۴۵۵ \rightarrow$ ۶۸۹۰-۲۳۴۰=۴۵۵۰ $\qquad$ $۱۴۵ + ۶۹۸ = ۸۳۴ \rightarrow$ ۱۴۵۰+۶۹۸۰=۸۳۴۰

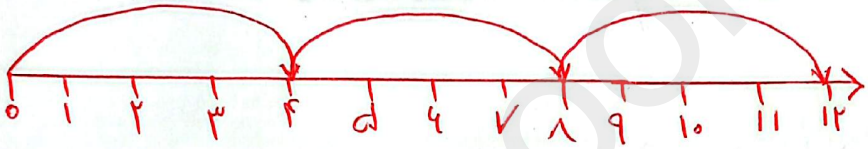
۷- عددهای داده شده را روی محور بصورت تقریبی نشان دهید.

۱۷۰۰ - ۴۱۰۰ - ۲۸۵۰

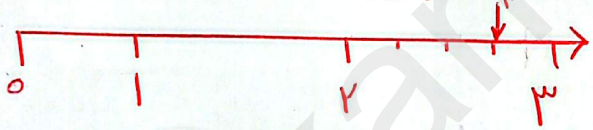


۸- برای هر کدام یک محور رسم کنید و موارد داده شده را روی محور نشان دهید.

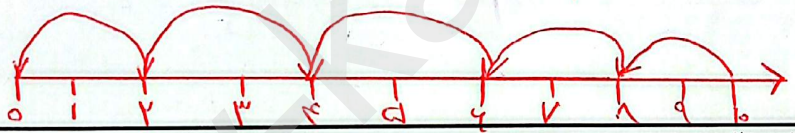
الف) $۳ \times ۴ =$ ۱۲



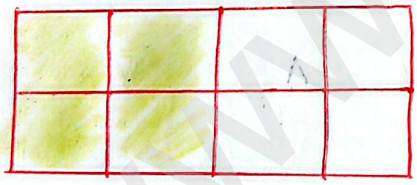
ب) $\frac{3}{4}$ واحد بعد از ۲



ج) $۱۰ \div ۲ =$ ۵



۹- مساوی بودن کسرهای $\frac{۲}{۴} = \frac{۴}{۸}$ را روی شکل نشان دهید.



۱۰- دهانه‌ی پرگار را به اندازه ۲ سانتی‌متر باز کرده و از مرکز (م) یک دایره رسم کنید.



الف) یک قطر با مداد آبی رنگ رسم کنید.

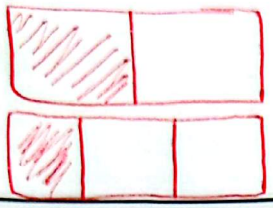
ب) یک شعاع با مداد قرمز رسم کنید.

ج) چند قطر و چند شعاع می‌توان برای دایره رسم کرد؟ بی‌نهایت

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۱- بهار و بهنام هر کدام ۶۰۰۰ تومان پول دارند. بهار ثلث پولش را و بهنام نصف پولش را خرج کرده. کدام یک بیشتر خرج کرده؟ (با رسم شکل)



بهنام بیشتر خرج کرده

۱۲- یک دلار کشور شکرستان ۱۲۰۰ تومان ارزش دارد؛ ۳ دلار این کشور چند تومان ارزش دارد؟

دلار	۱	۲	۳
تومان	۱۲۰۰	۲۴۰۰	۳۶۰۰

۱۳- سن پدر علی ۳۶ سال و سن علی ۶ سال است. حساب کنید سن پدر علی چند برابر علی است؟

سن پدر علی ۶ برابر سن علی است ۳۶ ÷ ۶ = ۶

۱۴- یک کارخانه روزی ۹ خودرو تولید می‌کند. این کارخانه در یک هفته چند خودرو تولید می‌کند؟

۹ × ۷ = ۶۳ در یک هفته ۶۳ خودرو تولید می‌کند (۷ روز)

۱۵- باغبانی ۶ جعبه سیب ۸ کیلویی و ۵ جعبه پرتقال ۱۰ کیلویی فروخت. این باغبان چند کیلو میوه فروخته است؟

(۶ × ۸) + (۵ × ۱۰) = ۴۸ + ۵۰ = ۹۸ ۹۸ کیلو میوه فروخته است

۱۶- حاصل ضرب و تقسیم‌های زیر را بنویسید.

۶ × ۹ = ۵۴

۴ × ۷ = ۲۸

۸ × ۴ = (۵ × ۴) + (۳ × ۴) = ۲۰ + ۱۲ = ۳۲

۵۶ ÷ ۷ = ۸

(۷ × ۴) − (۳ × ۹) = ۲۸ − ۲۷ = ۱

(۴ × ۵) + (۳ × ۶) = ۳۸

۱۷- مقایسه کنید.

۴۵۰۷ ⊠ ۴۰۵۷

ربع ⊠ ثلث

$\frac{۲۷۵}{۶۰۰}$ ⊠ $\frac{۲۷۵}{۷۰۰}$

$\frac{۱}{۳}$ ⊠ $\frac{۳}{۵}$

$\frac{۱}{۸}$ ⊟ $\frac{۱۰۰}{۱۰۰}$ = ۱

(۶ × ۶) ⊟ (۴ × ۹)

(۲ × ۳) ⊠ (۷۲ ÷ ۹)

۱۸- مسیر مسابقه دو ۵ کیلومتر است. عرفان بعد از ۱۲۰۰ متر، کمی استراحت کرد. بعد از ۲ کیلومتر و ۱۰۰ متر دیگر ایستاد. چند متر دیگر باید برود تا به خط پایان برسد؟

عرفان ۳۳۰۰ متر دویده ۱۲۰۰ + ۲۱۰۰ = ۳۳۰۰

۵۰۰۰ − ۳۳۰۰ = ۱۷۰۰

۱۷۰۰ متر دیگر باید برود تا به خط پایان برسد

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

ردیف	انتظارات	خ‌خ	خ	ق‌ق	ن‌ت
۱	کار با ماشین اعداد را می‌داند.				
۲	الگوهای عددی را درست انجام می‌دهد.				
۳	جاهای خالی را به درستی کامل می‌کند.				
۴	توانایی تبدیل واحد ریال به تومان و برعکس را دارد.				
۵	عددهای تقریبی را روی محور به درستی نشان می‌دهد.				
۶	ضرب، تقسیم و عددهای کسری را به درستی روی محور نشان می‌دهد.				
۷	مفهوم کسرهای مساوی را می‌داند.				
۸	در ترسیم دایره مهارت دارد و ارتباط با قطر و شعاع را می‌داند.				
۹	مسئله‌های مربوط به کسر را به درستی پاسخ می‌دهد.				
۱۰	مسئله‌های مربوط به کیلومتر و متر را به درستی پاسخ می‌دهد.				
۱۱	توانایی پاسخگویی به مسئله‌های ضرب و تقسیم را دارد.				
۱۲	حاصل ضرب و تقسیم‌ها را به درستی نوشته.				

تلاش امروز ، موفقیت فردا را میسازد

مـــوفق بـــاشید

Scanned with CamScanner