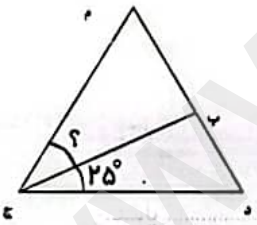
به نام خدا

استان خراسان رضوی
شهرستان مشهد
دبستان دخترانه دوره دوم شهید افشاری

امتحان ریاضی چهارم دبستان
ترم اول
۱۴۰۴/۱۰/۰۳

نام و نام خانوادگی :

ردیف	شرح سوالات (صفحه ۱)	نمره
۱	**درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید.** الف) در عدد ۵۰۷۰۸۳۰۰۲ عدد ۷ در مرتبه یکان طبقه میلیون قرار دارد. ب) خمس ۲ کیلوگرم می‌شود ۰/۴ کیلوگرم ج) ۴۳۲ ثانیه برابر $8\frac{12}{60}$ دقیقه است که به طور تقریبی آن را ۸ دقیقه در نظر می‌گیریم. د) به متوازی الاضلاعی که زاویه های برابر داشته باشد، لوزی می‌گویند. ه) عدد ۱۶۸۰ بر عدد های ۲،۳،۵،۷ بخش‌پذیر است. ص غ ص غ ص غ ص غ ص غ	
۲	**در جا های خالی کلمه مناسب بنویسید.** الف) ۵ تا چک پول ۵۰۰ هزار ریالی برابر ..... ریال یا ..... تومان ب) اگر دو کسر صورت های برابر داشته باشند کسری کوچک تر است که مخرج ..... باشد. ج) اگر عدد ۵۹۳۸ را بر ۶۹ تقسیم کنیم به عدد ۵۹۳۸ ..... و به عدد ۶۹ ..... می گوییم و در این تقسیم ..... باقی مانده داریم. د) ۳/۵ یعنی ..... تا ۰/۱ و ..... ۷۲ تا ۰/۱ ه) در هر متوازی الاضلاع اندازه ..... روبه‌رو با هم مساوی و ..... روبه‌رو با هم موازی هستند.	
۳	**گزینه صحیح را در هر مورد مشخص کنید.**  ۱) مثلث (م د ج) مثلث متساوی الاضلاع است. (اندازه هر زاویه ۶۰) اندازه زاویه مشخص شده چند درجه است؟ الف) ۲۵ درجه ب) ۳۰ درجه ج) ۳۵ درجه د) ۴۰ درجه ۲) ربع خمس نصف عدد ۸۰۰۰ چند است؟ الف) ۳۰۰ ب) ۲۰۰ ج) ۱۰۰ د) ۵۰ ۳) خودرو علی اصغر اشرفی با سرعت ۴۵ کیلومتر در دقیقه حرکت می‌کند. او فاصله ۹۰۰ کیلومتری را در چند دقیقه طی خواهد کرد؟ الف) ۴۵ ب) ۹۰ ج) ۲ د) ۲۰ ۴) کدام یک از زمان های زیر از بقیه طولانی تر است؟ الف) ۶۷۹ ثانیه ب) ۱۲ دقیقه و ۳۰ ثانیه ج) خمس یک ساعت و ۴۰ ثانیه د) یک سی ام شبانه روز	

www-kanoon-ir

۴ در مربع علامت های < = > بگذارید.

۲۴ تا ۱۰۰ هزار ریالی ☐ ۲۴ هزار تومان

$\frac{۳}{۶}$ ☐ $\frac{۳}{۷}$

۲۶۸ × ۵۸ ☐ ۱۱۶ × ۱۳۴

۵ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$۵ \times \frac{۱}{۳} - ۲ \times \frac{۲}{۴} =$

$\frac{۸}{۱۰} + \frac{۳۴}{۱۰۰۰} =$

۰/۶۳ + ۸۵/۵۴ =

۱۲:۱۵:۴۵

\+

۱۰:۴۵:۱۵

۶ کسر های زیر را به ساده ترین شکل ممکن ساده کنید.

$\frac{۴۲}{۷۲} =$

$\frac{۳۶۶}{۶۰۰۰} =$

۷ کشاورزی $\frac{۳}{۴}$ از کل زمین خود را شخم زد و $\frac{۱}{۳}$ آن را جو و $\frac{۱}{۲}$ آن را گندم کاشت. چه کسری از کل زمین زیر کشت نرفته است؟

۸ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. این سوال به صورت فیلم ارسال شود.

۶۹۲ × ۵۷۶

۲۸۰۶ × ۶۴

۳۵۰۹ ÷ ۶۳

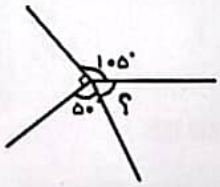
۹ حاصل ضرب ۱۲ * ۱۶ را با کمک شکل مستطیل بیابید.

۱۰ به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید. (با راه‌حل)

الف) ۳۵ دقیقه قبل از ساعت ۱۱:۲۰ را بنویسید.

ب) ۱ ساعت و ۳۶ دقیقه و ۵۸ ثانیه، چند ثانیه است؟

۱۱ اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.



www.kanoon.ir

به نام خدا

استان خراسان رضوی
شهرستان مشهد
دبستان دخترانه دوره دوم شهید افشاری

امتحان ریاضی چهارم دبستان
ترم اول
۱۴۰۴/۱۰/۰۳

نام و نام خانوادگی :

ردیف	شرح سوالات (صفحه ۱)	نمره
۱	**درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید.** الف) در عدد ۵۰۷٫۰۸۳٫۰۰۲ عدد ۷ در مرتبه یکان طبقه میلیون قرار دارد. ب) خمس ۲ کیلوگرم می‌شود ۰/۴ کیلوگرم ج) ۴۳۲ ثانیه برابر $8\frac{12}{60}$ دقیقه است که به طور تقریبی آن را ۸ دقیقه در نظر می‌گیریم. د) به متوازی الاضلاعی که زاویه های برابر داشته باشد، لوزی می‌گویند. ه) عدد ۱۶۸۰ بر عدد های ۲،۳،۵،۷ بخش‌پذیر است.	
۲	**در جا های خالی کلمه مناسب بنویسید.** الف) ۵ تا چک پول ۵۰۰ هزار ریالی برابر ..... ریال یا ..... تومان ب) اگر دو کسر صورت های برابر داشته باشند کسری کوچک تر است که مخرج ..... باشد. ج) اگر عدد ۵۹۳۸ را بر ۶۹ تقسیم کنیم به عدد ۵۹۳۸ ..... و به عدد ۶۹ ..... می گوییم و در این تقسیم ..... باقی مانده داریم. د) ۳/۵ یعنی ..... تا ۰/۱ و ..... تا ۰/۱ ه) در هر متوازی الاضلاع اندازه ..... روبه‌رو با هم مساوی و ..... روبه‌رو با هم موازی هستند.	
۳	**گزینه صحیح را در هر مورد مشخص کنید.** ۱) مثلث (م د ج) مثلث متساوی الاضلاع است. (اندازه هر زاویه ۶۰) اندازه زاویه مشخص شده چند درجه است؟ الف) ۲۵ درجه ب) ۳۰ درجه ج) ۳۵ درجه د) ۴۰ درجه ۲) ربع خمس نصف عدد ۸۰۰۰ چند است؟ الف) ۳۰۰ ب) ۲۰۰ ج) ۱۰۰ د) ۵۰ ۳) خودرو علی اصغر اشرفی با سرعت ۴۵ کیلومتر در دقیقه حرکت می‌کند. او فاصله ۹۰۰ کیلومتری را در چند دقیقه طی خواهد کرد؟ الف) ۴۵ ب) ۹۰ ج) ۲ د) ۲۰ ۴) کدام یک از زمان های زیر از بقیه طولانی تر است؟ الف) ۶۷۹ ثانیه ب) ۱۲ دقیقه و ۳۰ ثانیه ج) خمس یک ساعت و ۴۰ ثانیه د) یک سی ام شبانه روز	

www-kanoon-ir

۴ در مربع علامت های < = > بگذارید.

۲۴ تا ۱۰۰ هزار ریالی ☐ ۲۴ هزار تومان

$\frac{۳}{۶}$ ☐ $\frac{۳}{۷}$

۱۱۶×۱۳۴ ☐ ۲۶۸×۵۸

۵ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$۵ \times \frac{۱}{۳} - ۲ \times \frac{۲}{۴} = \frac{۵ \times ۴}{۳ \times ۴} - \frac{۴ \times ۳}{۴ \times ۳} = \frac{۲۰}{۱۲} - \frac{۱۲}{۱۲} = \frac{۸}{۱۲}$

$\frac{۸}{۱۰^{-۱}} + \frac{۳۴}{۱۰۰۰} = \frac{۸۰۰}{۱۰۰۰} + \frac{۳۴}{۱۰۰۰} = \frac{۸۳۴}{۱۰۰۰}$

$۰/۶۳ + ۸۵/۵۴ = ۸۶/۱۷$

۱۲:۱۵:۴۵
+
۱۰:۴۵:۱۵

۶ کسر های زیر را به ساده ترین شکل ممکن ساده کنید.

$\frac{۳۶۶ \div ۶}{۶۰۰ \div ۶} = \frac{۶۱}{۱۰۰}$ $\qquad$ $\frac{۴۲ \div ۶}{۷۲ \div ۶} = \frac{۷}{۱۲}$

۷ کشاورزی $\frac{۳}{۴}$ از کل زمین خود را شخم زد و $\frac{۱}{۳}$ آن را جو و $\frac{۱}{۲}$ آن را گندم کاشت. چه کسری از کل زمین زیر کشت نرفته است؟

$\frac{۲۴}{۲۴} - \frac{۱۵}{۲۴} = \frac{۹}{۲۴}$ $\qquad$ $\frac{۳}{۴} + \frac{۲}{۴} = \frac{۵}{۴} \times \frac{۳}{۲} = \frac{۱۵}{۲۴}$

۸ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. این سوال به صورت فیلم ارسال شود.

۶۹۲ × ۵۷۶ = ۳۹۸۵۹۲

۲۸۰۶ × ۶۴ = ۱۷۹۵۸۴

۳۵۰۹ ÷ ۶۳ = ۵۵ باقی‌مانده ۴۴

۹ حاصل ضرب ۱۲ * ۱۶ را با کمک شکل مستطیل بیابید.

$۱۰۰ + ۶۰ + ۲۰ + ۱۲ = ۱۹۲$

	۱۰	۶
۱۰	۱۰۰	۶۰
۲	۲۰	۱۲

۱۰ به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید. (با راه‌حل)

الف) ۳۵ دقیقه قبل از ساعت ۱۱:۲۰ را بنویسید.

$۱۱:۲۰ - ۰:۳۵ = ۱۰:۴۵$

$۱ \times ۳۶۰۰ = ۳۶۰۰$ ثانیه $+ ۲۲۱۸ =$ ثانیه ۵۸۱۸

ب) ۱ ساعت و ۳۶ دقیقه و ۵۸ ثانیه، چند ثانیه است؟

$۳۶ \times ۶۰ = ۲۱۶۰$ ثانیه $+ ۵۸ =$ ثانیه ۲۲۱۸

۱۱ اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.

$۱۸۰ - ۱۰۵ = ۷۵$

$۱۸۰ - ۹۰ - ۵۰ = ۴۰$

$۳۶۰ - ۲۴۵ = ۱۱۵$