نام و نام خانوادگی:
نام درس: **ریاضی**
پایه: **پنجم**

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل
آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه ***مهرگان***
«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»

تاریخ: **۱۴۰۴/۰۳/۱۰**
شماره:
تعداد سوال: **۹**
طراح: **معلمان پنجم**

۱- درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

الف) ۶۵ سانتی متر برابر با ۰/۰۶۵ متر است. ص○ غ○

ب) احتمال اینکه وقتی یک تاس را پرتاپ می کنیم عدد ۳ بیاید، $\frac{۱}{۴}$ است. ص○ غ○

ج) مجموع زاویه های داخلی چهارضلعی ۳۶۰ درجه است. ص○ غ○

د) اگر حاصل ضرب دو قطر یک لوزی ۴۰ سانتی مترمربع باشد، مساحت این لوزی نیز۴۰ سانتی مترمربع است. ص○ غ○

ه) ۵ لیتر یعنی ۵۰۰۰ سی سی. ص○ غ○

۲- جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب پر کنید.

الف) اگر قطر دایره ای را دو برابر کنیم ، محیط آن _____ می شود.

ب) برای مقایسه تعداد بیشترین و کمترین داده ها ، بهترین نمودار، نمودار _____ است.

ج) اگر عدد ۶/۴۳ را در ۱۰۰ ضرب کنیم ، حاصل آن _____ می شود.

د) ۵ تا ۲۰ میلیون می شود _____ میلیون.

ه) عددهای (.....،۱،۳،۶) جزو اعداد الگوی _____ می باشند.

۳- پاسخ صحیح را با علامت ☒ مشخص کنید.

۱) ارزش مکانی رقم ۹ در عدد ۲۴۷/۰۴۹ کدام است؟

الف) دهم ☐ ب) صدم ☐ ج) هزارم ☐ د) یکان ☐

۲) گنجایش منبع آبی به شکل مکعب مستطیل به ابعاد ۰/۵، ۱، ۰/۸ متر، چند لیتر است؟

الف) ۲۰۰ ☐ ب) ۳۰۰ ☐ ج) ۴۰۰ ☐ د) ۸۰۰ ☐

۳) حاصل عبارت $\frac{۱۴\times۹}{۱۸\times۲۱}$ برابر است با:

الف) $\frac{۷}{۶}$☐ ب) $\frac{۱}{۳}$☐ ج) $\frac{۳}{۶}$☐ د) $\frac{۱۸}{۶۳}$ ☐

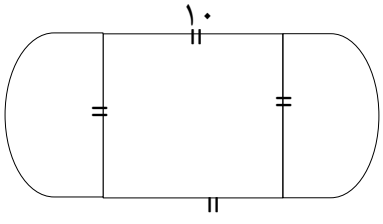
۴) در کدام چهارضلعی نیمساز زاویه ها خط تقارن می باشد؟

الف) مستطیل☐ ب) مربع☐ ج) متوازی الضلاع ☐ د) ذوزنقه ☐

۵) پارمیدا ساعت ″۱۵ : ′۴۹ : ۷ از منزل خارج شده و پس از ″۴۹ : ′۲۶ : ۵ به منزل برگشت. او چه ساعتی به منزل بازگشته است؟

الف) ″۶۴ : ′۵۷ : ۱۳ ☐ ب) ″۴ : ′۷۵ : ۱۳ ☐ ج) ″۴ : ′۱۶ : ۱۳ ☐ د) ″۴ : ′۱۶ : ۱۲ ☐

۶- محیط شکل زیر چند سانتی متر است؟



الف) ۳۱۴☐

ب) ۵۱/۴☐

ج) ۳۱/۴ ☐

د) ۵/۱۴ ☐

۴- به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱) در جای خالی علامت < = > بگذارید.

$۷۵۵۸''$ ○ $۲:۵۶':۴۹''$

$۲\frac{۵}{۶}$ ○ $۱\frac{۱۳}{۶}$

$۴/۷۸$ ○ $۴/۷۸۱$

$۶\frac{۵}{۸}$ ○ $\frac{۵۳}{۸}$

۲) حاصل عبارت های داده شده را بدست آورید.

$۹ _ ۴\frac{۲}{۵} =$

$۲\frac{۳}{۴} \div ۶\frac{۷}{۸} =$

$(\frac{۲}{۵} + \frac{۳}{۱۰}) \times ۱\frac{۳}{۶} =$

$۳\frac{۱}{۴} \times ۲\frac{۲}{۵} =$

$۱۰ \times ۰/۱ \times ۱۰۰۰ =$

$(۷/۴۹ _ ۳/۱ + ۱۵/۰۹) =$

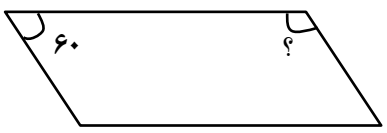
۵- مجموع دو قائده ذوزنقه ای ۲۸ متر و مساحت آن ۳۳۶ مترمربع است. ارتفاع این ذوزنقه چند متر است؟

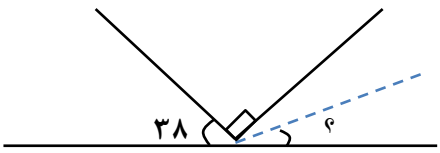
۶- در کارتنی به حجم ۱۸۰۰ سانتی متر مکعب ، چند جعبه به ابعاد ۲،۵،۹ سانتی متر جای می گیرد؟

۷- قیمت کالایی ۶۰۰۰۰۰ تومان است . اگر فروشنده این کالا را با ۲۰ درصد تخفیف فروخته باشد ، خریدار چند تومان باید به فروشنده بپردازد؟

۸- میانگین پنج نمره ی دانش آموزی ۱۶ شده است . اگر یکی از نمرات ۲۰ باشد ، میانگین بقیه ی نمرات چند است؟

۹- اندازه ی زاویه های مشخص شده را بدست آورید.





www.karnoon.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:

نام درس: **ریاضی**

پایه: **پنجم**

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل

آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه ***مهرگان***

«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۱۰

شماره:

تعداد سوال: ۹

طراح: **معلمان پنجم**

۱- درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

الف) ۶۵ سانتی متر برابر با ۰/۰۶۵ متر است. ص ○ غ ☑

ب) احتمال اینکه وقتی یک تاس را پرتاپ می کنیم عدد ۳ بیاید، $\frac{۱}{۴}$ است. ص ○ غ ☑

ج) مجموع زاویه های داخلی چهارضلعی ۳۶۰ درجه است. ص ☑ غ ○

د) اگر حاصل ضرب دو قطر یک لوزی ۴۰ سانتی مترمربع باشد، مساحت این لوزی نیز ۴۰ سانتی مترمربع است. ص ○ غ ☑

ه) ۵ لیتر یعنی ۵۰۰۰ سی سی. ص ☑ غ ○

۲- جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب پر کنید.

الف) اگر قطر دایره ای را دو برابر کنیم ، محیط آن ___۲ برابر___ می شود.

ب) برای مقایسه تعداد بیشترین و کمترین داده ها ، بهترین نمودار، نمودار ___ستونی___ است.

ج) اگر عدد ۶/۴۳ را در ۱۰۰ ضرب کنیم ، حاصل آن ___۶۴۳___ می شود.

د) ۵ تا ۲۰ میلیون می شود ___۱۵___ میلیون.

ه) عددهای (.....،۱،۳،۶) جزو اعداد الگوی ___ضابتی___ می باشند.

۳- پاسخ صحیح را با علامت ☒ مشخص کنید.

۱) ارزش مکانی رقم ۹ در عدد ۲۴۷/۰۴۹ کدام است؟

الف) دهم ☐ ب) صدم ☐ ج) هزارم ☑ د) یکان ☐

۲) گنجایش منبع آبی به شکل مکعب مستطیل به ابعاد ۰/۵، ۱، ۰/۸ متر، چند لیتر است؟

الف) ۲۰۰ ☐ ب) ۳۰۰ ☐ ج) ۴۰۰ ☑ د) ۸۰۰ ☐

۳) حاصل عبارت $\frac{۱۴\times۹}{۱۸\times۲۱}$ برابر است با:

الف) $\frac{۷}{۶}$ ☐ ب) $\frac{۱}{۳}$ ☑ ج) $\frac{۳}{۶}$ ☐ د) $\frac{۱۸}{۶۳}$ ☐

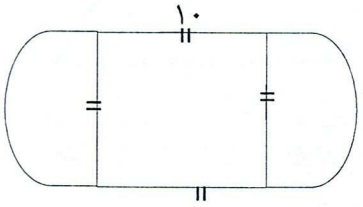
۴) در کدام چهارضلعی نیمساز زاویه ها خط تقارن می باشد؟

الف) مستطیل ☐ ب) مربع ☑ ج) متوازی الضلاع ☐ د) ذوزنقه ☐

۵) پارمیدا ساعت ″۱۵ : ′۴۹ : ۷ از منزل خارج شده و پس از ″۴۹ : ′۲۶ : ۵ به منزل برگشت. او چه ساعتی به منزل بازگشته است؟

الف) ″۶۴ : ′۵۷ : ۱۳ ☐ ب) ″۴ : ′۷۵ : ۱۳ ☐ ج) ″۴ : ′۱۶ : ۱۳ ☑ د) ″۴ : ′۱۶ : ۱۲ ☐

۶- محیط شکل زیر چند سانتی متر است؟



الف) ۳۱۴ ☐

ب) ۵۱/۴ ☑

ج) ۳۱/۴ ☐

د) ۵/۱۴ ☐

۴- به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱) در جای خالی علامت < = > بگذارید.

۴/۷۸ ⊘ ۴/۷۸۱ ۷۵۵۸″ ⊘ ۲:۵۶′:۴۹″

$۶\frac{۵}{۸}$ ⊜ $\frac{۵۳}{۸}$ $۲\frac{۵}{۶}$ ⊘ $۱\frac{۱۳}{۶}$

۲) حاصل عبارت های داده شده را بدست آورید.

$۲\frac{۳}{۴} \div ۶\frac{۷}{۸} = \frac{۱۱}{۱۴} \times \frac{۸}{۵۵} = \frac{۲}{۵}$ $۹ - ۴\frac{۲}{۵} = ۸\frac{۵}{۵} - ۴\frac{۲}{۵} = ۴\frac{۳}{۵}$

$۳\frac{۱}{۴} \times ۲\frac{۲}{۵} = \frac{۱۳}{۴} \times \frac{۱۲}{۵} = \frac{۳۹}{۵}$ $(\frac{۲}{۵} + \frac{۳}{۱۰}) \times ۱\frac{۳}{۶} = \frac{۷}{۱۰} \times \frac{۹}{۶} = \frac{۲۱}{۲۰}$

(۷/۴۹_۳/۱+۱۵/۰۹) = ۱۹,۴۸ ۱۰ ×/۰۱ × ۱۰۰۰ = ۱۰۰

۵- مجموع دو قائده ذوزنقه ای ۲۸ متر و مساحت آن ۳۳۶ مترمربع است. ارتفاع این ذوزنقه چند متر است؟

(۲۸ × □) ÷ ۲ = ۳۳۶ ۶۷۲ ÷ ۲۸ = ۲۴

۶- در کارتنی به حجم ۱۸۰۰ سانتی متر مکعب ، چند جعبه به ابعاد ۲،۵،۹ سانتی متر جای می گیرد؟

۲×۵×۹ = ۹۰ ۱۸۰۰ ÷ ۹۰ = ۲۰

۷- قیمت کالایی ۶۰۰۰۰۰ تومان است . اگر فروشنده این کالا را با ۲۰ درصد تخفیف فروخته باشد ، خریدار چند تومان باید به فروشنده بپردازد؟

تخفیف	۲۰	۱۲۰۰۰۰
پرداخت	۸۰	۴۸۰۰۰۰
کل	۱۰۰	۶۰۰۰۰۰

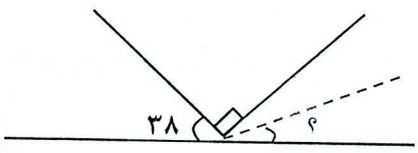
۴۸۰۰۰۰

۸- میانگین پنج نمره ی دانش آموزی ۱۶ شده است . اگر یکی از نمرات ۲۰ باشد ، میانگین بقیه ی نمرات چند است؟

□ ÷ ۵ = ۱۶

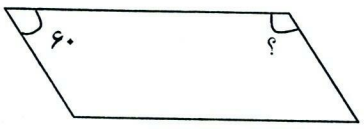
۱۶ × ۵ = ۸۰ ۸۰ − ۲۰ = ۶۰ ۶۰ ÷ ۴ = ۱۵

۹- اندازه ی زاویه های مشخص شده را بدست آورید.



۳۸ + ۹۰ = ۱۲۸

۱۸۰ − ۱۲۸ = ۵۲ ۵۲ ÷ ۲ = ۲۶



۱۸۰ − ۶۰ = ۱۲۰