نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل	تاریخ: **۱۴۰۳/۱۰/۲۳**
نام درس: **ریاضی**	آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه ***مهرگان***	شماره:
پایه: **ششم**	**«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»**	تعداد سوال: **۱۴**
		طراح: **معلمان ششم**

۱- جملات صحیح و غلط را مشخص کنید .

الف) نهمین مضرب ۶ عدد ۵۴ است . صحیح ○ غلط ○

ب) معکوس یک کسر همیشه از خود کسر کوچک تراست. صحیح ○ غلط ○

ج) نمایش اعشاری کسر $\frac{۵۱}{۱۰۰۰}$ به صورت ۰/۵۱۰ است. صحیح ○ غلط ○

د) عدد اعشاری ۰/۴۳۵ کمتر از نصف است. صحیح ○ غلط ○

۲- در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید .

الف) قرینه ۴− نسبت به ۲− برابر ..... است.

ب) کوچک ترین مخرج مشترک عددهای ۱۲ و ۱۸ عدد ..... است.

ج) مساحت مربعی به ضلع ۰/۴ سانتی متر برابر ..... میلی متر است.

د) وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه ۱۸۰ درجه یا کمتر در جهت حرکت عقربه های ساعت بچرخانیم و شکل روی خودش منطبق شود ، می گوییم شکل ..... دارد.

۳- فاصله دو عدد ۸− تا ۲+ روی محور اعداد چند واحد است؟

الف) ۶ **ب)۴** **ج)۱۰** **د) ۶−**

۴- کدام کسر با بقیه برابر نیست؟

الف) $\frac{۳۰}{۴۸}$ **ب)** $\frac{۲۵}{۳۵}$ **ج)** $\frac{۵}{۷}$ **د)** $\frac{۱۰}{۱۴}$

۵- حاصل عبارت (۰/۱ × ۱۰۰ × ۰/۰۱) کدام است؟

الف) ۱۰ **ب) ۰/۱** **ج) ۱** **د) ۱۰۰**

۶- شکل اعشاری کسر $\frac{۱۷}{۱۲۵}$ کدام است؟

الف) ۰/۱۵ **ب)** ۰/۱۳۶ **ج)** ۰/۰۶۸ **د)** ۰/۰۸۵

۷- کدام یک از اعداد زیر بین ۰/۰۷ و ۰/۰۸ است؟

الف) ۰/۰۰۰۷۵ **ب)** ۰/۰۰۷۵ **ج)** ۰/۰۷۵ **د)** ۰/۷۵

۸- به سوالات زیر جواب کامل دهید .

روی چهار کارت | ۵ | ۲ | ۰ | ۷ | **نوشته شده است:**

الف) عدد چهاررقمی بنویسید که بر ۲ بخش پذیر ولی بر ۵ بخش پذیر نباشد.

ب) عددی چهاررقمی بنویسید که بر ۲ و ۵ بخش پذیر باشد .

ج) عدد چهاررقمی بنویسید که بر ۲ و ۵ بخش پذیر نباشد .

۹- در یک صف ۳۵ نفری مدرسه مینا نفر وسط است:

الف) مینا نفر چندم صف است؟

ب) در جلو و پشت مینا چند نفر ایستاده اند؟

www.karnoo.ir

۱۰- سعید ربع پولش را خرج کرد و $\frac{۳}{۵}$ پولش را به دوستش داد . سپس $\frac{۱}{۳}$ باقی مانده پولش را صدقه داد و در آخر ۲۱۰۰ تومان برایش باقی ماند. مشخص کنید کل پول او چقدر بوده و چه مقدار به دوستش قرض داده است ؟

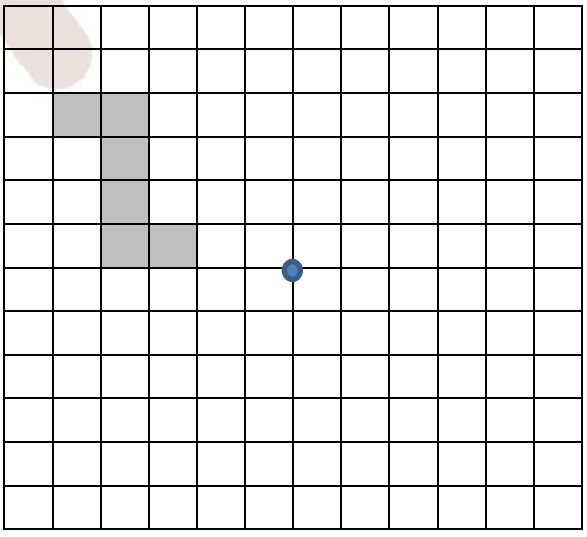
۱۱- خارج قسمت و باقی مانده تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت بدست آورید.

۷/۴ | ۰/۲۳

۱۲- ضخامت یک کتاب ۲۸۰ صفحه ای ۲/۸ میلی متر است . ضخامت هر برگ آن چقدر است؟

۱۳- دو چرخ با یک تسمه به هم متصل هستند . شعاع چرخ بزرگ ۱/۲ متر و شعاع چرخ کوچک ۰/۸ متر است . اگر چرخ کوچک ۲۴۰ دور بزند ، چرخ بزرگ چند دور خواهد زد؟

۱۴- قرینه شکل را نسبت به نقطه داده شده رسم کنید .



www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:

نام درس: **ریاضی**

پایه: **ششم**

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل

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

«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»

تاریخ: **۱۴۰۳/۱۰/۲۳**

شماره:

تعداد سوال: **۱۴**

طراح: **معلمان ششم**

۱- جملات صحیح و غلط را مشخص کنید .

الف) نهمین مضرب ۶ عدد ۵۴ است . صحیح ✓ غلط ○

ب) معکوس یک کسر همیشه از خود کسر کوچک تراست. صحیح ○ غلط ✓

ج) نمایش اعشاری کسر $\frac{۵۱}{۱۰۰۰}$ به صورت ۰/۵۱۰ است. صحیح ○ غلط ✓

د) عدد اعشاری ۰/۴۳۵ کمتر از نصف است. صحیح ✓ غلط ○

۲- در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید .

الف) قرینه ۴− نسبت به ۲− برابر صفر است.

ب) کوچک ترین مخرج مشترک عددهای ۱۲ و ۱۸ عدد ۳۶ است.

ج) مساحت مربعی به ضلع ۰/۴ سانتی متر برابر ۱۶ میلی متر است.

د) وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه ۱۸۰ درجه یا کمتر در جهت حرکت عقربه های ساعت بچرخانیم و شکل روی خودش منطبق شود ، می گوییم شکل تقارن وجهی دارد.

۳- فاصله دو عدد ۸− تا ۲+ روی محور اعداد چند واحد است؟

الف) ۶ ب) ۴ ج) ۱۰ ✓ د) ۶−

۴- کدام کسر با بقیه برابر نیست؟

الف) $\frac{۳۰}{۴۸}$ ✓ ب) $\frac{۲۵}{۳۵}$ ج) $\frac{۵}{۷}$ د) $\frac{۱۰}{۱۴}$

۵- حاصل عبارت (۰/۱ × ۱۰۰ × ۰/۰۱) کدام است؟

الف) ۱۰ ب) ۰/۱ ✓ ج) ۱ د) ۱۰۰

۶- شکل اعشاری کسر $\frac{۱۷}{۱۲۵}$ کدام است؟

الف) ۰/۱۵ ب) ۰/۱۳۶ ✓ ج) ۰/۰۶۸ د) ۰/۰۸۵

۷- کدام یک از اعداد زیر بین ۰/۰۷ و ۰/۰۸ است؟

الف) ۰/۰۰۰۷۵ ب) ۰/۰۰۷۵ ج) ۰/۰۷۵ ✓ د) ۰/۷۵

۸- به سوالات زیر جواب کامل دهید .

روی چهار کارت | ۵ | ۲ | ۰ | ۷ | نوشته شده است:

الف) عدد چهاررقمی بنویسید که بر ۲ بخش پذیر ولی بر ۵ بخش پذیر نباشد. ۷۵۰۲

ب) عددی چهاررقمی بنویسید که بر ۲ و ۵ بخش پذیر باشد . ۷۲۵۰

ج) عدد چهاررقمی بنویسید که بر ۲ و ۵ بخش پذیر نباشد . ۵۲۰۷

۹- در یک صف ۳۵ نفری مدرسه مینا نفر وسط است:

الف) مینا نفر چندم صف است؟ ۱۸ ← ۱۷+۱=۱۸

۳۵−۱=۳۴

۳۴÷۲=۱۷

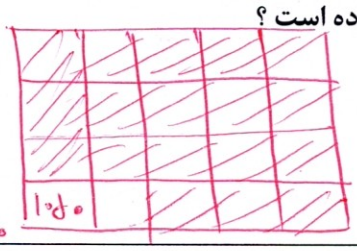
ب) در جلو و پشت مینا چند نفر ایستاده اند؟ ۱۷

۱۰- سعید ربع پولش را خرج کرد و $\frac{۳}{۵}$ پولش را به دوستش داد . سپس $\frac{۱}{۳}$ باقی مانده پولش را صدقه داد و در آخر ۲۱۰۰ تومان برایش باقی ماند. مشخص کنید کل پول او چقدر بوده و چه مقدار به دوستش قرض داده است ؟

$\frac{۱}{۴} = \frac{۵}{۲۰}$

$\frac{۳}{۵} = \frac{۱۲}{۲۰}$

۲۱۰۰ ÷ ۲ = ۱۰۵۰



۱۰۵۰ × ۲۰ = ۲۱۰۰۰ کل پول

۱۰۵۰ × ۱۲ = ۱۲۶۰۰ مبلغ دوستش زار

۱۱- خارج قسمت و باقی مانده تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت بدست آورید.

۷/۴ | ۰/۲۳

۳۲/۱۷

۰/۰۰۰۹

۰/۰۹ ÷ ۱۰۰ = ۰/۰۰۰۹

۷۴۰ | ۲۳

۴۹ | ۳۲/۱۷

۵۰

۴۶

۴۰

۲۳

۷۰

۶۹

۱

۱۲- ضخامت یک کتاب ۲۸۰ صفحه ای ۲/۸ میلی متر است . ضخامت هر برگ آن چقدر است؟

۲۸۰ ÷ ۲ = ۱۴۰ برگ

۲/۸۰ | ۱۴۰

۲۸

۰۰

۰/۰۲ → ضخامت هر برگ

۱۳- دو چرخ با یک تسمه به هم متصل هستند . شعاع چرخ بزرگ ۱/۲ متر و شعاع چرخ کوچک ۰/۸ متر است . اگر چرخ کوچک ۲۴۰ دور بزند ، چرخ بزرگ چند دور خواهد زد؟

۰/۸ × ۲۴۰ = ۱/۲ × ۱۶۰

۱۹۲

۱۹۲ | ۱/۲ ×۱۰→ ۱۹۲۰ | ۱۲

۱۶۰ دور

۱۴- قرینه شکل را نسبت به نقطه داده شده رسم کنید .

