به نام خداوند جان و خرد

دبستان غیردولتی پسرانه‌ی محراب

ارزشیابی پایان سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۳۱ / ۲ / ۱۴۰۱

نام آموزگار: خانم دوستی

ریاضی پایه‌ی پنجم ابتدایی

الف) درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با گذاشتن علامت (×) مشخص کنید.

۱	در عدد ۳۵۰۷۸۹۳۳۲۱۶ رقم ۶ در مرتبه‌ی یکان، کمترین ارزش مکانی را دارد.	ص☐	غ☐
۲	چهار میلیون و سی و دو هزار و هفتصد و هشتاد را می‌توان به رقم به صورت ۴۳۲۷۸۰ نشان داد.	ص☐	غ☐
۳	$\frac{۳}{۵}$ کیلوگرم برابر است با ۷۵۰ گرم.	ص☐	غ☐
۴	در مستطیل قطرها نیمساز نیستند.	ص☐	غ☐
۵	بین دو کسر $\frac{۳}{۷}$ و $\frac{۵}{۷}$ فقط کسر $\frac{۴}{۷}$ قرار دارد.	ص☐	غ☐

ب) با گذاشتن علامت (×) گزینه ی صحیح را مشخص کنید.

۱ $\frac{۳}{۵}$ پولی چند درصد آن پول است؟

الف) ٪۶۰☐ ب) ٪۳۰☐ ج) ٪۷۵☐ د) باید مقدار پول معلوم باشد.☐

۲ حاصل ضرب $(\frac{۵}{۸}\times\frac{۶}{۷})$ به کدام عدد نزدیک‌تر است؟

الف) ۱☐ ب) $\frac{۳}{۵}$☐ ج) $\frac{۱}{۲}$☐ د) $\frac{۳۵}{۴۸}$☐

۳ کدامیک از اعداد زیر از عدد «۶/۰۴» کوچک تر است؟

الف) ۶/۱۱☐ ب) ۶/۱۰۱☐ ج) ۷☐ د) ۶/۰۳۵☐

۴ احتمال رخداد اتفاق روبرو را چگونه بیان می‌کنید؟ " بعد از ماه بهار، زمستان می‌آید."

الف) ممکن است☐ ب) به احتمال کم ☐ ج) غیر ممکن است ☐ د) به طور حتم اتفاق می‌افتد☐

پ) جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید.

۱ ربع یک عدد از خمس آن عدد ..... است.

۲ ۴۵۰۰۰۰۰۰۰ از ..... تا صد هزار ساخته شده است.

۳ مجموع زاویه‌های یک مثلث ..... مجموع زاویه‌های یک چهار ضلعی است.

۴ لوزی ..... تا خط تقارن دارد.

۵ هر ۵۰۰۰ سانتی متر مکعب برابر با ..... لیتر یا ..... سی سی است.

ت) حاصل عبارت‌های زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.

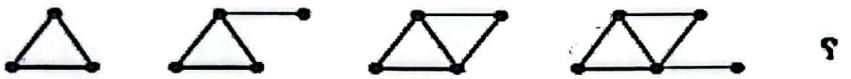
۱ $۳\frac{۳}{۵}\times۶\frac{۱}{۹}=$

۲

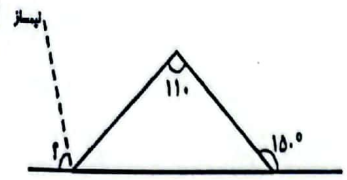
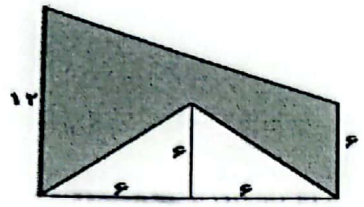
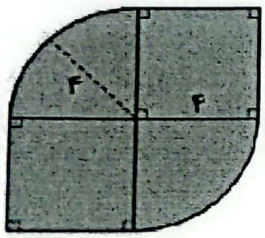
Scanned with CamScanner

۳	$۷\frac{۳}{۴}+۸\frac{۷}{۹}=$
۴	$۹\frac{۳}{۴}-۲\frac{۳}{۷}=$
۵	$\frac{۳}{۵}\div ۶=$
۶	۰/۹۸ + ۵/۸۹=
۷	۷ - ۵/۷۳=
	۶/۳ × ۸/۷۰=

ث) به مسئله‌های زیر پاسخ دهید.

۱	با ادامه دادن الگوی زیر شکل پنجم را رسم کنید و با توجه به رابطه الگو، تعداد چوب کبریت‌های شکل پنجاهم را به دست آورید.  ؟
۲	قیمت کتابی ۲۷۵۰۰ تومان است. اگر فروشنده ٪۲۰ تخفیف بدهد، قیمت کتاب پس از تخفیف چند تومان است؟
۳	اختلاف پول تینا و بنیتا ۱۴۰۰۰۰ ریال است. اگر نسبت پول تینا به بنیتا ۵ به ۷ باشد، پول هر یک چند تومان است ؟

Scanned with CamScanner

۴	با توجه به شکل زیر اندازه زاویه (؟) چند درجه است؟ 
۵	در شکل زیر مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید. 
۶	محیط شکل زیر را به دست آورید. 
۷	از گوشه‌ی مکعب مستطیلی به ابعاد ۷ و ۸ و ۵ سانتی‌متر، مکعب مستطیل کوچک‌تری به ابعاد ۳ و ۲ و ۱ سانتی‌متر جدا می‌کنیم. چند سانتی‌متر مکعب از حجم آن باقی می‌ماند؟
۸	میانگین سه عدد ۹ شده است، اگر یکی از عددها ۵ باشد و عدد دوم و سوم برابر باشند، دو عدد دیگر را بیابید.

پسران گلم موفق باشید

Scanned with CamScanner

به نام یگانه هستی بخش

دبستان غیردولتی پیرانه ی محراب

خانم دوستی — پاسخنامه ارزشیابی ریاضی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰ — کلاس پنجم

الف)

۱- صد — ۲- غ — ۳- ع — ۴- صد — ۵- غ

ب)

۱- الف — ۲- ج — ۳- > — ۴- ج

پ) ۱) بزرگتر — ۱۲) ۴۵۰۰۰ — ۱۳) $\frac{1}{2}$ — ۱۴) ۲ — ۱۵) ۵۰۰۰ - ۵

ت)

۱) $۲\frac{۳}{۵} \times ۴\frac{۱}{۹} = \frac{۱۸}{۵} \times \frac{۴۵}{۹} = ۲۲$

۲) $۷\frac{۳\times۹}{۴\times۹} + ۸\frac{۷\times۴}{۹\times۴} = ۷\frac{۲۷}{۳۶} + ۸\frac{۲۸}{۳۶} = ۱۵\frac{۵۵}{۳۶} = ۱۶\frac{۱۹}{۳۶}$

۳) $\frac{۳}{۵} \div ۶ = \frac{۳}{۵} \times \frac{۱}{۶} = \frac{۱}{۱۰}$

۴) $۹\frac{۳\times۷}{۴\times۷} - ۲\frac{۳\times۴}{۷\times۴} = ۹\frac{۲۱}{۲۸} - ۲\frac{۱۲}{۲۸} = ۷\frac{۹}{۲۸}$

۵) ۰٫۹۸ + ۵٫۸۹ = ۶٫۸۷

۶) ۷ - ۵٫۷۳ = ۱٫۲۷

۷) ۶٫۳ × ۸۱۷۵ = ۵۴۸۱۰

ث)

۱) شکل پنجم — شمار رئوس شکل = ۵۰ + ۲ = ۵۲

۲-

۸۵	۲۲۰۰۰
۱۰۰	۲۷۵۰۰

۱۰۰٪ - ۲۰ = ۸۰٪

Scanned with CamScanner

۳-

۵ تنی	۳۵۰۰۰
۷ تنی	۴۹۰۰۰
۲ اضافه	۱۴۰۰۰ تومان
	×۷۰۰

۴-

$۱۸۰ - ۱۵۰ = ۳۰$

$۱۱۰ + ۳۰ = ۱۴۰ \rightarrow ۱۸۰ - ۱۴۰ = ۴۰$

$۱۸۰ - ۴۰ = ۱۴۰ \rightarrow ۱۴۰ \div ۲ = ۷۰$

۵-

مساحت ذوزنقه = (مجموع دو قاعده) × ارتفاع ÷ ۲

مساحت ذوزنقه = $(۶ + ۱۲) \times ۱۲ \div ۲ = ۱۰۸$

مساحت مثلث = (قاعده × ارتفاع) ÷ ۲

$(۱۲ \times ۶) \div ۲ = ۳۶$

مساحت بقیه شده = مساحت ذوزنقه − مساحت مثلث = $۱۰۸ - ۳۶ = ۷۲$

۶-

محیط شکل = نصف محیط دایره + ۴ + ۴ + ۴ + ۴

نصف محیط دایره = $\frac{۱}{۲} \times ۳,۱۴ \times ۸ = ۱۲,۵۶$

محیط شکل = $۱۶ + ۱۲,۵۶ = ۲۸,۵۶$

۷-

حجم مکعب مستطیل بزرگ = $۷ \times ۸ \times ۵ = ۲۸۰$

حجم مکعب مستطیل کوچک = $۳ \times ۲ \times ۱ = ۶$

حجم باقی مانده = $۲۸۰ - ۶ = ۲۷۴$

۸-

مجموع اعداد = $۳ \times ۹ = ۲۷$

$۲۷ - ۵ = ۲۲ \longrightarrow ۲۲ \div ۲ = ۱۱$

Scanned with CamScanner