نام و نام خانوادگی :

به نام خدا

ارزشیابی ماه آذر ۰۵-۱۴۰۴

نام آموزگار : اسکندری

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ساوه

ریاضی پایه پنجم

دبستان غیردولتی پسرانه **محراب**

1404/10/01

۱- با توجه به عدد مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید. **۵۸۴۲۳۷۱۹۲۰۳۶**

الف) عدد را با تقریب ده میلیارد بنوسید.

ب) ارزش مکانی کدام رقم بیشتر است؟

ج) اگر به عدد مقابل **۱۰۰۰۰۰** اضافه کنیم کدام رقم تغییر می کند؟

د) عدد را با حروف بنویسید.

۲- در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$\frac{\square}{۶۴} = \frac{۹}{\square} = \frac{۳}{۸}$ $\qquad$ $۵\ \frac{۱۲}{۷} = \square\frac{۵}{\square}$

۳- قطاری ساعت ″۱۶:´۴۸: ۷ ازتبریز حرکت کرد و بعد از ″۵۴:´۳۹: ۶ به تهران رسید.ودر را به مدت ۳۰ دقیقه توقف داشت. این قطار چه ساعتی به تهران رسیده است ؟

۴- زیر اعدادی که هم بر **۳** و هم بر **۵** بخش پذیر است خط بکشید.

۷۰۰ - ۸۱۶۰- ۶۵۱- ۳۱۵

۵- عدد های زیر را با هم مقایسه کنید و علامت > = < بگذارید.

″۵۹:´۱۲: ۳ ◯ ″۵۹:´۷۲: ۲ $\qquad$ $۱\frac{۴}{۳} \bigcirc ۲$ $\qquad$ $\frac{۳۲}{۵} \bigcirc ۶\frac{۳}{۵}$

۶- فروشنده ای کتاب های خود را با **۳۰٪** تخفیف می فروشد. برای کتابی که قیمت روی جلد آن **۸۰۰۰** تومان باشد ،چند تومان تخفیف می دهد و چند تومان باید بپردازیم؟

۷- ضرب های زیر را ساده کنید و در صورت امکان به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$\frac{۹۰\times۲۵\times۳۲}{۱۰۰\times۱۵\times۶} =$ $\qquad$ $\frac{۳۴\times۱۲\times۱۵}{۱۷\times۸\times۲۵} =$

www-kanoon-ir

۸- اختلاف $\frac{۴}{۵}$ عدد ۵۰۰ با ٪۷ عدد ۵۰۰ چقدر است ؟

---

۹ – جمله های درست و نادرست را مشخص کنید .

الف) وقتی فروشنده ای کالایی را با ٪۴۵ تخفیف می فروشد ، یعنی باید برای خرید آن ٪۵۵ قیمت آن کالا را بپردازیم . ◯

ب) $\frac{۱}{۵}$ شکلی را رنگ کرده ایم ، یعنی ٪۲۵ آن شکل را رنگ شده است . ◯

۱۰- مسئله ای بنویسید که جواب آن حاصل عبارت $۸ \div \frac{۱}{۴}$ باشد . حاصل را نیز به دست آورید.

---

۱۱ - محیط مستطیلی **۱۰۸**متر است. اگر طول مستطیل **۵** برابر عرض آن باشد طول و عرض و مساحت مستطیل را بدست آورید؟

۱۲- کشاورزی $\frac{۳}{۵}$ از زمین خود را سبزی کاشت و در $\frac{۱}{۲}$ باقی مانده زمینش سیب زمینی کاشت . اگر باقی مانده ی زمینش جو بکارد چه کسری از زمینش را جو کاشته است ؟

۱۳- جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.

الف) **۷۴۵۳** ثانیه ---------- ساعت --------- دقیقه -------- ثانیه.

ب) نصف یک کیلومتر برابر است با -------- متر.

ج) $۲\frac{۳}{۴}$ ساعت یعنی----------ثانیه یا --------دقیقه .

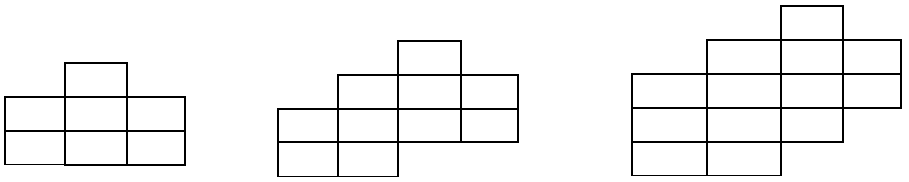
www-kanoon-ir

۱۴- جدول های تناسب زیر را کامل کنید.

۵	۲۰	
۸		۷۲

۱۳	۶۵
۲۱	

۱۵- با توجه به شکل زیر شکل پنجم را رسم کنید. (۳) (۲) (۱)



۱۶- عملیات زیر را انجام دهید و به ساده ترین صورت بنویسید.

$(۴۰۰۰۰۰۰۰ \div ۲۰) \times ۱۵۰۰۰۰۰ =$

$$\left(۶\frac{۱}{۳} \times \ ۵\frac{۰}{۶}\right) \div ۳\frac{۱}{۴} =$$

$$\left(\frac{۱}{۴} \times ۶\frac{۴}{۵}\right) + ۴\frac{۱}{۲} + ۹\frac{۳}{۴} =$$

موفقیت = تلاش + دقت"

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :

به نام خدا

ارزشیابی ماه آذر ۰۵-۱۴۰۴

نام آموزگار : اسکندری

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ساوه

ریاضی پایه پنجم

دبستان غیردولتی پسرانه **محراب**

1404/10/01

۱- با توجه به عدد مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید. ۵۸۴۲۳۷۱۹۲،۰۳۶

الف) عدد را با تقریب ده میلیارد بنویسید. ۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰

ب) ارزش مکانی کدام رقم بیشتر است؟ ۵ در صدتا ن میلیارد

ج) اگر به عدد مقابل ۱۰۰۰۰۰ اضافه کنیم کدام رقم تغییر می کند؟ ۱ در صدهزار ی صدتا ن هزار

د) عدد را با حروف بنویسید.

یا نصد وهشتاد و چهار میلیارد و چهارصد دسی و هفت میلیون و صد و نود و دو هزار و سیصد و شش

۲- در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$\frac{۳}{۸} = \frac{۹}{(۲۴)} = \frac{(۲۴)}{۶۴}$

$۵\frac{۱۲}{۷} = (۶)\frac{۵}{(۷)}$

۳- قطاری ساعت ″۱۶ :′۴۸ :۷ ازتبریز حرکت کرد و بعد از ″۵۴ :′۳۹ :۶ به تهران رسید.ودر را به مدت ۳۰ دقیقه توقف داشت. این قطار چه ساعتی به تهران رسیده است ؟

	۷	۴۸′	۱۶″
+	۶	۳۹′	۵۴″
		۳۰′	
	۱۳	۱۱۷′	۶۰″
	۱۴	۱۱۸′	۰۰″
		۵۸′	

۴- زیر اعدادی که هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است خط بکشید.

۷۰۰ - ۸۱۶۰ - ۶۵۱ - ۳۱۵

۵- عدد های زیر را با هم مقایسه کنید و علامت > = < بگذارید.

″۵۹ :′۱۲ :۳ (=) ″۵۹ :′۷۲ :۲

$۲\frac{۱}{۳}$ (>) $۱\frac{۴}{۳}$

$۶\frac{۳}{۵}$ (<) $\frac{۳۲}{۵}$

۶- فروشنده ای کتاب های خود را با ۳۰٪ تخفیف می فروشد. برای کتابی که قیمت روی جلد آن ۸۰۰۰ تومان باشد ،چند تومان تخفیف می دهد و چند تومان باید بپردازیم؟

مقدار تخفیف	۳۰	۲۴۰۰
بعد تخفیف	۷۰	۵۶۰۰
اصلی	۱۰۰	۸۰۰۰

۱۰۰ - ۳۰ = ۷۰

۷- ضرب های زیر را ساده کنید و در صورت امکان به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$\frac{۳ \times ۱۲ \times ۱۵}{۱۱ \times ۴ \times ۲۵} = \frac{۹}{۵} = ۱\frac{۴}{۵}$

$\frac{۹۰ \times ۲۵ \times ۳۲}{۱۰۱ \times ۱۵ \times ۶} = ۸$

www-kanoon-ir

۸- اختلاف $\frac{۴}{۵}$ عدد ۵۰۰ با ٪۷ عدد ۵۰۰ چقدر است ؟

$\frac{۴}{۵} \times ۵۰۰ = ۴۰۰$

$\frac{۷}{۱۰۰} = \frac{۳۵}{۵۰۰}$

$۴۰۰ - ۳۵ = ۳۶۵$

---

۹ – جمله های درست و نادرست را مشخص کنید .

$۱۰۰٪ - ۴۵٪ = ۵۵٪$

الف) وقتی فروشنده ای کالایی را با ٪۴۵ تخفیف می فروشد ، یعنی باید برای خرید آن ٪۵۵ قیمت آن کالا را بپردازیم . ✓

ب) $\frac{۱}{۵}$ شکلی را رنگ کرده ایم ، یعنی ٪۲۵ آن شکل را رنگ شده است . ✗

$\frac{۱}{۵} = \frac{۲۰}{۱۰۰} = ۲۰٪$

۱۰- مسئله ای بنویسید که جواب آن حاصل عبارت $۸ \div \frac{۱}{۳}$ باشد . حاصل را نیز به دست آورید.

$\frac{۱}{۲} \times \frac{۱}{۸} = \frac{۱}{۲۴}$

---

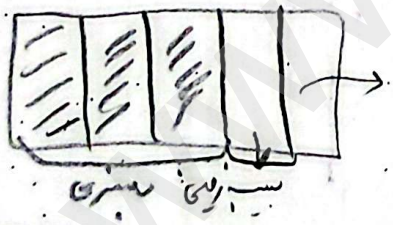
۱۱ - محیط مستطیلی ۱۰۸متر است. اگر طول مستطیل ۵ برابر عرض آن باشد طول و عرض و مساحت مستطیل را بدست آورید؟

$۱۰۸ \div ۲ = ۵۴$

	طول	عرض	مجموع
	۵	۱	۶
	۴۵	۹	۵۴

مساحت مستطیل $= ۴۵ \times ۹ = ۴۰۵$

۱۲- کشاورزی $\frac{۳}{۵}$ از زمین خود را سبزی کاشت و در $\frac{۱}{۲}$ باقی مانده زمینش سیب زمینی کاشت . اگر باقی مانده ی زمینش جو بکارد چه کسری از زمینش را جو کاشته است ؟



$\frac{۱}{۵}$

۱۳- جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.

الف) ۷۴۵۳ ثانیه ---۲--- ساعت ---۴--- دقیقه ---۱۳--- ثانیه.

$۷۴۵۳ \div ۶۰ = ۱۲۳$ باقی مانده ۱۳

$۱۲۳ \div ۶۰ = ۲$ باقی مانده ۴

ب) نصف یک کیلومتر برابر است با ---۵۰۰--- متر.

$\frac{۱}{۲} \times ۱۰۰۰ = ۵۰۰$

ج) $۲\frac{۳}{۴}$ ساعت یعنی---۱۶۵---ثانیه یا ---۱۶۵---دقیقه .

$۲\frac{۳}{۴} = \frac{۱۱}{۴} \times ۱۵ = \frac{۱۶۵}{۶۰}$

$۱۶۵ \div ۶۰ = ۲$ باقی مانده ۴۵

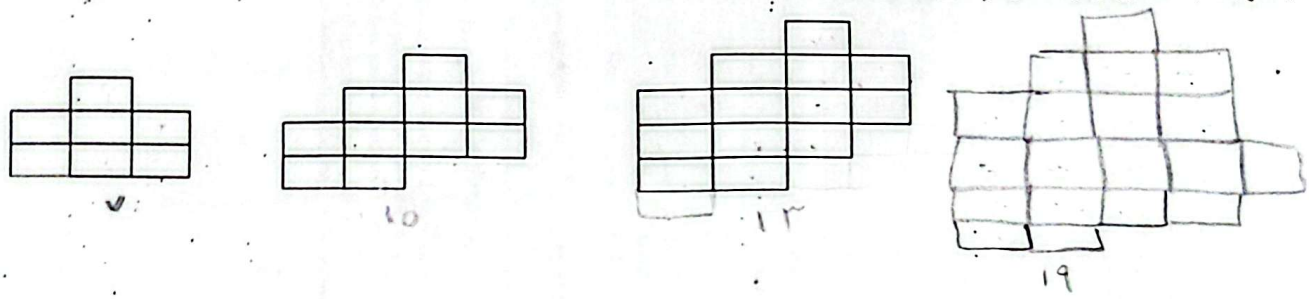
www.kanoon.ir

۱۴- جدول های تناسب زیر را کامل کنید.

۱۳	۶۵
۲۱	۱۰۵

۵	۲۰	۴۵
۸	۳۲	۷۲

۱۵- با توجه به شکل زیر شکل پنجم را رسم کنید. (۳) (۲) (۱)



۱۹

۱۶- عملیات زیر را انجام دهید و به ساده ترین صورت بنویسید.

$(۴۰۰۰۰۰۰ \div ۲) \times ۱۵۰۰۰۰۰ = ۲۰۰۰۰۰۰۰ \times ۱۵۰۰۰۰۰ = ۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰$

$\left(۶\frac{۱}{۳} \times ۵\frac{۶}{۴}\right) \div ۳\frac{۱}{۴} = \left(\frac{۱۹}{۳} \times ۵\right) \div \frac{۱۳}{۴} = \frac{۱۹}{۳} \times ۵ \times \frac{۴}{۱۳} = \frac{۳۸۰}{۳۹}$

$\left(\frac{۱}{۴} \times ۶\frac{۴}{۵}\right) + ۴\frac{۱}{۲} + ۹\frac{۳}{۴} = \frac{۳۴}{۲۰} + \frac{۹}{۲} + \frac{۳۹}{۴} = \frac{۳۴ + ۹۰ + ۱۹۵}{۲۰} = \frac{۳۱۹}{۲۰}$

$\frac{۱}{۴} \times \frac{۳۴}{۵}$

موفقیت = تلاش + دقت"