نام : نام خانوادگی : نام پدر:	**بسمه تعالی** دبستان پویندگان رسالت امتحان نوبت اول (دی ماه)	نام درس: ریاضی پایه تحصیلی: پنجم تاریخ امتحان: دی ماه 1403 زمان پاسخگویی: ۷۰دقیقه

۱- جاهای خالی را ببا عدد یا عبارت مناسب پر کنید .

الف) مجموع زاویه های یک چهار ضلعی ..... درجه است .

ب) مستطیل ..... خط تقارن دارد .

ج) در هر متوازی الاضلاع قطر ها یکدیگر را ..... می کنند .

د) نیم خطی که زاویه را به دو زاویه ی مساوی تقسیم می کند ..... نامیده می شود .

۲- با توجه به عدد **۱۶۰۷۹۳۰۲۰۰۴** به سوالات زیر پاسخ دهید .

الف) به حروف بنویسید .

ب) بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد ؟

ج) اگر عدد را در ۱۰ ضرب کنیم عدد ۷ چه مرتبه ای پیدا می کند ؟

۳- حاصل عبارت های زیر را محاسبه کنید و در صورت امکان ساده کنید .

الف) $۲\frac{۱}{۲} \times \frac{۳}{۵} =$

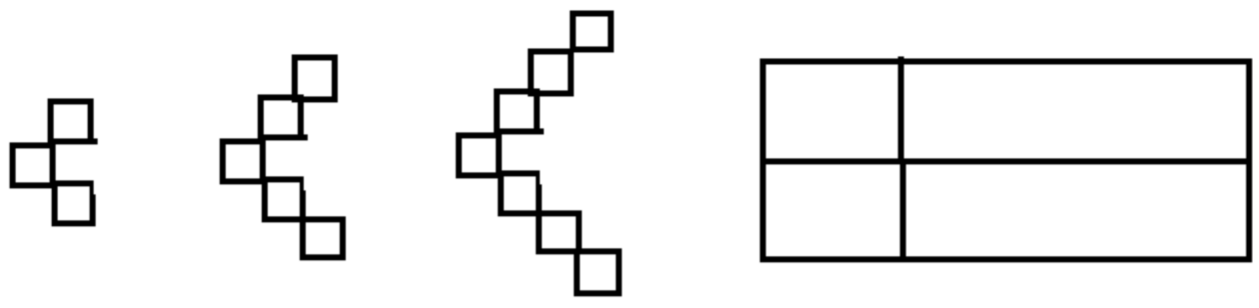
ب) $۴\frac{۱}{۲} + ۳\frac{۲}{۳} =$

ج) $۶\frac{۲}{۴} - ۲\frac{۳}{۵} =$

د) $\frac{۹}{۲} \div ۳\frac{۴}{۶} =$

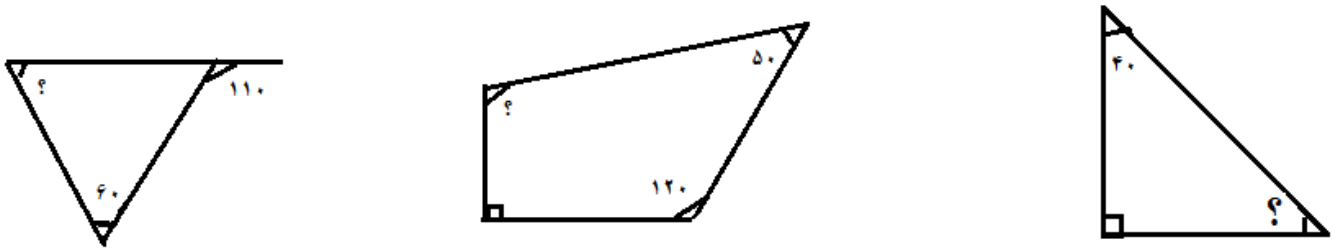
هـ) $\frac{۲۱ \times ۳۶}{۱۸ \times ۱۴} =$

۴- در الگوی زیر شکل بیستم از چند مربع تشکیل شده است ؟



www-kanoon-ir

۵- در شکل های زیر اندازه های مشخص شده را پیدا کنید .



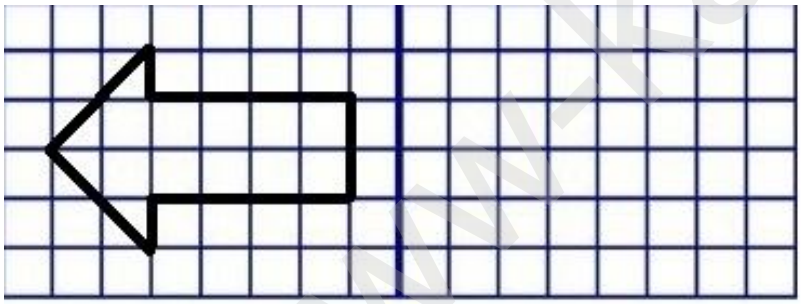
۶- مجموع زاویه های شش ضلعی را بدست آورید .

۷- فروشگاهی محصولات بهداشتی خود را با ۳۰ درصد تخفیف می فروشد . برای خرید نوعی خمیر دندان ۵۶۰۰ تومان پرداخت کرده ایم .

الف) قیمت اصلی خمیر دندان چقدر بوده است ؟

ب) چقدر تخفیف گرفته ایم؟

۸- قرینه شکل را نسبت به خط تقارن رسم کنید .



۹- برای تهیه ی نوعی شیرینی ۷ پیمانه آرد را با ۲ پیمانه ماست مخلوط می کنند .

الف) نسبت اندازه ی آرد به اندازه ی مخلوط چقدر است ؟

ب) در ۱۸۰ پیمانه از این مخلوط چند پیمانه آرد و چند پیمانه ماست لازم است ؟

۱۰- حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید .

۲۶″	۱۹′	۱۷	
۴۶″	۸′	۶	−

۳۶″	۴۵′	۷	
۲۵″	۳۶′	۳	+

خیلی خوب☐ خوب☐ بازخوردآموزگار:.....

قابل قبول☐ نیاز به تلاش☐

www.kanoon.ir

پاسخنامه

۱- الف) ۳۶۰ درجه

ب) ۲

ج) نصف

د) نیمساز

۲- الف) شانزده میلیارد و هفتاد و نه میلیون و سیصد و دو هزار و چهار

ب) یکان میلیون

ج) صدگان میلیون

۳-

الف) $۲\frac{۱}{۲}\times\frac{۳}{۵}=\frac{۵}{۲}\times\frac{۳}{۵}=\frac{۳}{۲}$

ب) $۴\frac{۱}{۲}+۳\frac{۲}{۳}=۷\frac{۳}{۶}+\frac{۴}{۶}=۷\frac{۷}{۶}=۸\frac{۱}{۶}$

ج) $۶\frac{۲}{۴}-۲\frac{۳}{۵}=۴\frac{۱۰}{۲۰}-\frac{۱۲}{۲۰}=۳\frac{۱۸}{۲۰}=۳\frac{۹}{۱۰}$

د) $\frac{۹}{۲}\div۳\frac{۴}{۶}=\frac{۹}{۲}\times\frac{۶}{۲۲}=\frac{۲۷}{۲۲}=۱\frac{۵}{۲۲}$

هـ) $\frac{۲۱\times۳۶}{۱۸\times۱۴}=\frac{۶}{۲}=۳$

۴-

شماره شکل	۱	۲	۳
تعداد مربع ها	۳	۵	۷

رابطه : (شماره شکل×۲)+۱

(۲۰×۲)+۱=۴۱

۵-

۹۰+۴۰= ۱۳۰ ۹۰+۱۲۰=۵۰=۲۶۰ ۱۸۰-۱۱۰=۷۰

۱۸۰-۱۳۰=۵۰ ۳۶۰-۲۶۰=۱۰۰ ۷۰+۶۰=۱۳۰

۱۸۰-۱۳۰=۵۰

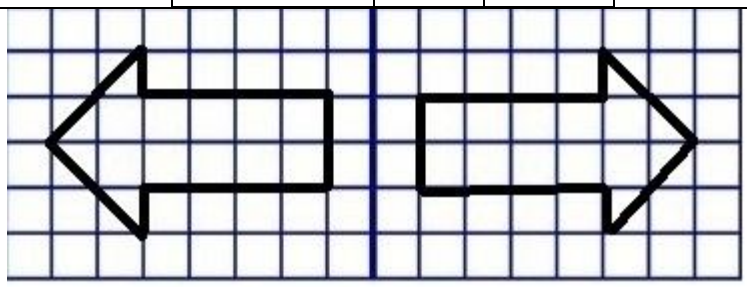
۶- ۴×۱۸۰=۷۲۰ ۶-۲=۴

www-kanoon-ir

-۷

۲۴۰۰	۳۰	تخفیف
۵۶۰۰	۷۰	پرداخت
۸۰۰۰	۱۰۰	قیمت اصلی

-۸



۹- الف) $\frac{۷}{۹}$

ب)

۱۴۰	۷	آرد
۴۰	۲	ماست
۱۸۰	۹	مخلوط

-۱۰

″۲۶	′۱۹	۱۷
″۴۶	′۸	− ۶
″۴۰	′۱۰	۱۱

″۳۶	′۴۵	۷
″۲۵	′۳۶	+ ۳
۶۱	۸۱	۱۰
−۶۰	+ ۱	
۱	۸۲	۱۰
	−۶۰	+ ۱
″۱	′۲۲	۱۱