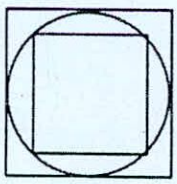
دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی : کلاس : پنجم نام درس : ریاضی

نام آموزگار: تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

ردیف	سوالات
۱	جاهای خالی را کامل کنید. الف) ۹۵۰ میلیون از ..... تا ده میلیون ساخته شده است. ب) عدد مخلوط $۳\frac{۲}{۵}$ همان کسرِ ..... می باشد. پ) ..... خط تقارن ندارد. ت) عدد بعدی در الگوی ۱,۴,۹,۱۶,... ، ..... می باشد.
۲	در عدد ۶۲۳۴۰۰۱۷۸ الف) ارزش مکانی رقم ۲ چیست؟ ب) ارزش مکانی کدام رقم بیشتر است؟ پ) عدد را به حروف بنویسید.
۳	٪۴۰ عدد ۲۰ برابر است با: ۱) ۱۲ ۲) ۱۸ ۳) ۴ ۴) ۸
۴	بزرگ‌ترن عدد کدام است؟ ۱) ۴۰۳۴۲ ۲) ۳۰۳۴۴۲ ۳) ۵۵۵۵ ۴) ۴۰۳۴۴۳
۵	در جای خالی عدد مناسب بگذارید. $\frac{۵}{۱۵}=\frac{\square}{۳۵}$ $\frac{\square}{۳}=\frac{۵۴}{۲۷}$
۶	الف) دهمین عدد الگوی مربعی را به دست آورید (با فرمول). ب) نهمین عدد الگوی مثلثی را بنویسید (با فرمول)
۷	حاصل را به دست آورید. $۱\frac{۲}{۳}+۲\frac{۱}{۵}=$ $۶-۴\frac{۲}{۳}=$ $\frac{۶}{۷}\div ۴=$ $۳\frac{۳}{۴}\times ۵\frac{۳}{۵}=$
۸	الف) ذوزنقه ای بکشید که یک خط تقارن داشته باشد. ب) خط تقارن شکل مقابل را رسم کنید. 

www.kanoon.ir

۹	قرینه شکل های زیر را نسبت به خط و نقطه داده شده، رسم کنید. 
۱۰	برای تهیه یک لباس $۲\frac{۱}{۳}$ متر پارچه لازم است. حساب کنید برای ۹ دست لباس چند متر پارچه لازم است؟
۱۱	"۴۰ : '۱۰ : ۲ قبل از ساعات '۳۵ : ۷، چه ساعتی بوده است؟
۱۲	نسبت کتاب های خوانده شده توسط آرمین و امید ۷ به ۳ است. اگر امید ۴۰ کتاب بیشتر از آرمین خوانده باشد، هریک چند کتاب خوانده اند؟
۱۳	قیمت روی جلد کتابی ۲۵۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده کتاب را با ۲۰٪ تخفیف بفروشد. الف) فروشنده چند تومان تخفیف داده است؟ ب) برای خرید این کتاب چقدر باید بپردازیم؟
۱۴	یک میله آهنی به طول $\frac{۸}{۹}$ متر را، ۴ قسمت کردیم، طول هر قسمت چقدر است؟

www-kanoon.ir

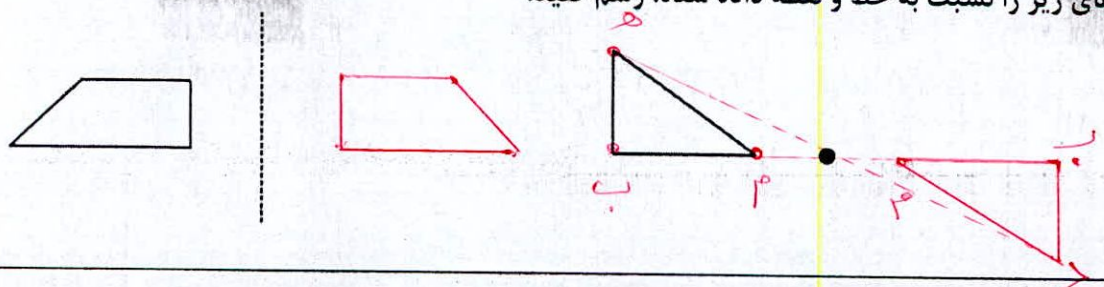
دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی : کلاس : پنجم نام درس : ریاضی

نام آموزگار: تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳

ردیف	سوالات
۱	جاهای خالی را کامل کنید. الف) ۹۵۰ میلیون از .....۹۰۵..... تا ده میلیون ساخته شده است. ب) عدد مخلوط $۳\frac{۲}{۵}$ همان کسرِ .....$\frac{۱۷}{۵}$..... می باشد. پ) .....میانگین اضلاع..... خط تقارن ندارد. ت) عدد بعدی در الگوی ۱,۴,۹,۱۶,... .....۲۵..... می باشد.
۲	در عدد ۶۲۳۴۰۰۱۷۸ الف) ارزش مکانی رقم ۲ چیست؟ دهگان میلیون ب) ارزش مکانی کدام رقم بیشتر است؟ ۶ پ) عدد را به حروف بنویسید. شصت و سه میلیون و چهارصد هزار و صد و هفتاد و هشت
۳	٪۴۰ عدد ۲۰ برابر است با: ۱) ۱۲ ۲) ۱۸ ۳) ۴ ۴) ۸ $\frac{۴۰}{۱۰۰}=\frac{۸}{۲۰}$ $\frac{۴۰\div ۵}{۱۰۰\div ۵}$
۴	بزرگ‌ترین عدد کدام است؟ ۱) ۴۰۳۴۲ ۲) ۳۰۳۴۴۲ ۳) ۵۵۵۵ ۴) ۴۰۳۴۴۳
۵	در جای خالی عدد مناسب بگذارید. $\frac{۵}{۱۵}=\frac{\square}{۳۵}$ $\frac{\square}{۳}=\frac{۵۴}{۲۷}$
۶	الف) دهمین عدد الگوی مربعی را به دست آورید (با فرمول). (شماره شکل × شماره شکل) = ۱۰×۱۰=۱۰۰ ب) نهمین عدد الگوی مثلثی را بنویسید (با فرمول) (شماره شکل بعد × شماره شکل) ÷ ۲ = (۹×۱۰)÷۲ = ۴۵
۷	حاصل را به دست آورید. $۱\frac{۲}{۳}+۲\frac{۱}{۵}=۳+\frac{۱۰}{۱۵}+\frac{۳}{۱۵}=۳\frac{۱۳}{۱۵}$ $۶-۴\frac{۲}{۳}=۵\frac{۳}{۳}-۴\frac{۲}{۳}=۱\frac{۱}{۳}$ $\frac{۶}{۷}\div ۴=\frac{۳}{۷}\times\frac{۱}{۲}=\frac{۳}{۷}$ $۳\frac{۳}{۴}\times ۵\frac{۳}{۵}=\frac{۱۵}{۴}\times\frac{۲۸}{۵}=\frac{۲۱}{۱}=۲۱$
۸	الف) ذوزنقه ای بکشید که یک خط تقارن داشته باشد. ب) خط تقارن شکل مقابل را رسم کنید.

www.kanoon.ir

۹	قرینه شکل های زیر را نسبت به خط و نقطه داده شده، رسم کنید. 
۱۰	برای تهیه یک لباس $۲\frac{۱}{۳}$ متر پارچه لازم است. حساب کنید برای ۹ دست لباس چند متر پارچه لازم است؟ $۹ \times ۲\frac{۱}{۳} = \frac{۹}{۱} \times \frac{۷}{۳} = ۲۱$
۱۱	"۴۰ : '۱۰ : ۲ قبل از ساعات '۳۵ : ۷، چه ساعتی بوده است؟ ۷ ۳۵ ۹۰ − ۲ ۱۰ ۴۰ ۵ ۲۴′ ۲۰″
۱۲	نسبت کتاب های خوانده شده توسط آرمین و امید ۷ به ۳ است. اگر امید ۴۰ کتاب بیشتر از آرمین خوانده باشد، هریک چند کتاب خوانده اند؟ آرمین ۷ | ۷۰ امید ۳ | ۳۰ اختلاف ۴ | ۴۰ ×۱۰
۱۳	قیمت روی جلد کتابی ۲۵۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده کتاب را با ۲۰٪ تخفیف بفروشد. الف) فروشنده چند تومان تخفیف داده است؟ تخفیف ۲۵ | ۵۰۰۰ قیمت اصلی ۱۰۰ | ۲۵۰۰۰ ×۲۵۰ تومان ۵۰۰۰ ب) برای خرید این کتاب چقدر باید بپردازیم؟ ۲۵۰۰۰ − ۵۰۰۰ ۲۰۰۰۰
۱۴	یک میله آهنی به طول $\frac{۸}{۹}$ متر را، ۴ قسمت کردیم، طول هر قسمت چقدر است؟ $\frac{۸}{۹} \div ۴ = \frac{۸}{۹} \times \frac{۱}{۴} = \frac{۲}{۹}$