



به نام خدای مهربان

اداره آموزش و پرورش منطقه یک تهران

دبستان پسرانه غیردولتی رشد (دوره دوم)

آزمون میان نوبت دوم

ریاضی (۵)

کد:


کلاس: پنجم /

تاریخ آزمون:

نام و نام خانوادگی:

آموزگار:

مدت پاسخگویی ۴۰ دقیقه

بارم	شرح سوال	ردیف
۲	 <p>گزینه درست را مشخص کنید.</p> <p>الف) محیط شکل مقابل چند سانتی متر است؟ <input type="radio"/> (۱۰) ۹ سانتی متر <input type="radio"/> (۲) ۱۲ سانتی متر <input type="radio"/> (۳) ۱۰ سانتی متر <input type="radio"/> (۴) ۶ سانتی متر</p> <p>ب) به عدد های ... و ۱۶ و ۹ و ۴ و ۱ چه می گویند؟ <input type="radio"/> (۱۰) عددهای کسری <input type="radio"/> (۲۰) عددهای مثلثی</p> <p>پ) رقم '۳'، در عدد ۴/۲۰۳ در چه مرتبه ای قرار دارد؟ <input type="radio"/> (۱۰) صدم <input type="radio"/> (۲۰) دهم</p> <p>ت) کدام یک از کسرهای زیر برابر با کسر $\frac{15}{19}$ است؟ <input type="radio"/> (۱۰) $\frac{30}{38}$ <input type="radio"/> (۲۰) $\frac{45}{38}$ <input type="radio"/> (۳۰) $\frac{30}{57}$ <input type="radio"/> (۴۰) $\frac{60}{38}$</p> <p>عددهای مربعی <input type="radio"/> (۳۰) هزارم <input type="radio"/> (۳۰) یکان <input type="radio"/> (۴۰) گزینه ۲ و ۳ <input type="radio"/> (۴۰)</p>	۱
۱	<p>درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) $\frac{34}{100}$ را می توانیم به صورت $\frac{34}{19}$ نیز بنویسیم. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>ب) عدد ۸ از ۸ تا ۰/۱ درست شده است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p>	۲
۲	<p>عبارت های متناسب را به هم وصل کنید.</p> <p><input type="radio"/> $12 \times \frac{4}{8}$</p> <p><input type="radio"/> $3 \frac{1}{2}$</p> <p><input type="radio"/> ۶</p> <p><input type="radio"/> $7 \div 2$</p> <p><input type="radio"/> $6 \frac{1}{8}$</p>	۳
۲	<p>در جاهای خالی کلمه (عدد) مناسب بنویسید.</p> <p>الف) ۸۰٪ را بصورت می خوانیم.</p> <p>ب) وقتی قرینه ی شکلی را نسبت به خط تقارن پیدا کنیم ، شکل و قرینه اش قرار می گیرند.</p> <p>پ) مجموع زاویه های مثلث قائم الزاویه درجه است.</p> <p>ت) هر کسری که صورت آن بزرگ تر از مخرج آن باشد می نامیم.</p>	۴

۵

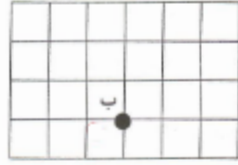
به سوال های زیر پاسخ کوتاه بدهید.

الف) ۴۰۰۰ سانتی متر مکعب برابر با چند لیتر است؟

ب) در کدام شکل نقطه ی «ب» مرکز تقارن نیست؟



(۲)



(۱)

۶

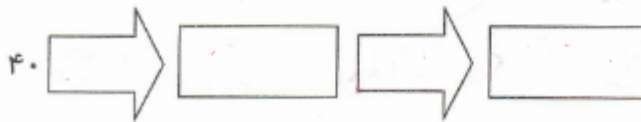
عملیات ریاضی زیر را انجام دهید.

$$6 \div \frac{2}{4} =$$

$$1\frac{2}{4} - \frac{1}{3} =$$

$$2\frac{1}{2} \times 5\frac{1}{3} =$$

۷

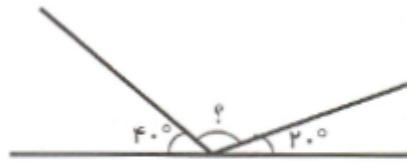
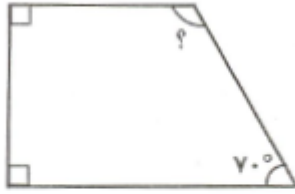
همه ی ماشین های زیر عمل $\times \div / \times$ را انجام می دهند ، جاهای خالی را پر کنید.

۸

حاصل تفریق $\frac{1}{2} - \frac{1}{4}$ را به کمک محور اعداد محاسبه کنید.

اندازه ی زاویه هایی را که با علامت (؟) مشخص شده اند ، محاسبه کنید.

۲/۵



۲

رضا به سمت سینما رفت. فیلم ساعت $۱۴:۳۰'$ شروع شد. اگر مدت زمان نمایش فیلم یک ساعت و ۴۵ دقیقه باشد ، چه زمانی نمایش فیلم تمام می شود؟

۱۰

۲

برای خرید یک توپ به قیمت ۱۰۰۰۰ تومان ، مبلغ ۷۲۰۰ تومان پرداخت کرده ایم. چند درصد از فروشنده تخفیف گرفته ایم؟

۱۱



دبستان پسرانه غیر دولتی رشد (دوره دوم)

کلاس: پنجم /

تاریخ آزمون:

آزمون میان نوبت دوم

نام و نام خانوادگی: **کبیر**

ریاضی (۵)

آموزگار:

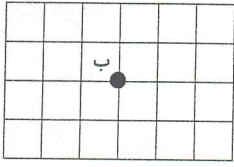
مدت پاسخگویی ۴۰ دقیقه

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	<p>گزینه درست را مشخص کنید.</p> <p>الف) محیط شکل مقابل چند سانتی متر است؟ <input type="radio"/> (۱۰) ۹ سانتی متر <input checked="" type="radio"/> (۲) ۱۲ سانتی متر <input type="radio"/> (۳) ۱۰ سانتی متر <input type="radio"/> (۴) ۶ سانتی متر</p> <p>ب) به عدد های ... و ۱۶ و ۹ و ۴ و ۱ چه می گویند؟ <input type="radio"/> (۱) عددهای کسری <input type="radio"/> (۲) عددهای مثلثی</p> <p>پ) رقم « ۳ » در عدد ۴/۲۰۳ در چه مرتبه ای قرار دارد؟ <input type="radio"/> (۱) صدم <input type="radio"/> (۲) دهم</p> <p>ت) کدام یک از کسرهای زیر برابر با کسر $\frac{15}{19}$ است؟ <input checked="" type="radio"/> (۱) $\frac{30}{38}$ <input type="radio"/> (۲) $\frac{45}{38}$ <input type="radio"/> (۳) $\frac{30}{57}$ <input type="radio"/> (۴) $\frac{60}{38}$</p>	۲
۲	<p>درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) $\frac{34}{100}$ را می توانیم به صورت $\frac{34}{19}$ نیز بنویسیم. <input checked="" type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست ب) عدد ۸ از ۸ تا ۰/۱ درست شده است. <input type="radio"/> درست <input checked="" type="radio"/> نادرست</p>	۱
۳	<p>عبارت های متناسب را به هم وصل کنید.</p> <p>$\frac{3}{2}$ $12 \times \frac{4}{8}$ ۶ $7 \div 2$ $\frac{1}{8}$</p>	۲
۴	<p>در جاهای خالی کلمه (عدد) مناسب بنویسید.</p> <p>الف) ۸۰٪ را بصورت $\frac{80}{100}$ می خوانیم. ب) وقتی قرینه ی شکلی را نسبت به خط تقارن پیدا کنیم ، شکل و قرینه اش بر یکا هم قرار می گیرند. پ) مجموع زاویه های مثلث قائم الزاویه ۱۸۰ درجه است. ت) هر کسری که صورت آن بزرگ تر از مخرج آن باشد ، کسر بزرگ تر از یک می نامیم.</p>	۲

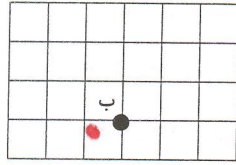
به سوال های زیر پاسخ کوتاه بدهید.

الف) ۴۰۰۰ سانتی متر مکعب برابر با چند لیتر است؟ **۴ لیتر**

ب) در کدام شکل نقطه ی «ب» مرکز تقارن نیست؟



(۲)



(۱) ✓

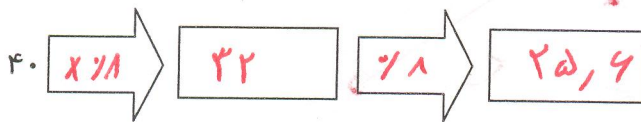
عملیات ریاضی زیر را انجام دهید.

$$6 \div \frac{2}{3} = 6 \times \frac{3}{2} = 12$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \frac{8}{12} - \frac{3}{12} = \frac{5}{12}$$

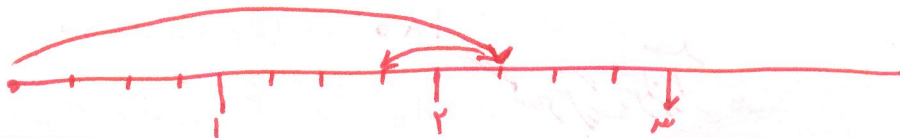
$$2\frac{1}{2} \times 5\frac{1}{3} = \frac{5}{2} \times \frac{16}{3} = \frac{40}{3} = 13\frac{1}{3}$$

همه ی ماشین های زیر عمل \times / \div را انجام می دهند، جاهای خالی را پر کنید.



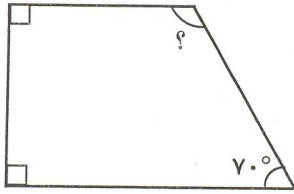
حاصل تفریق $2\frac{1}{4} - \frac{1}{2}$ را به کمک محور اعداد محاسبه کنید.

$$2\frac{1}{4} - \frac{1}{2} = \frac{9}{4} - \frac{2}{4} = \frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$$

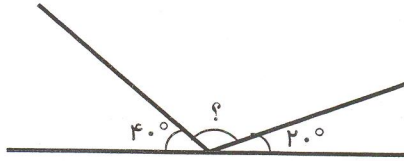


اندازه ی زاویه هایی را که با علامت (?) مشخص شده اند ، محاسبه کنید.

۲/۵



$$360 - (90 + 90 + 70) = 110 \quad \text{درج}$$



$$180 - (40 + 20) = 120 \quad \text{درج}$$

۲

رضا به سمت سینما رفت. فیلم ساعت ۱۴:۳۰' شروع شد. اگر مدت زمان نمایش فیلم یک ساعت و ۴۵ دقیقه باشد ، چه زمانی نمایش فیلم تمام می شود؟

۱۴	۳۰'	
۱	۴۵	
۱۵		۷۵
+ ۱	- ۶۰	
۱۶		۱۵

۲

برای خرید یک توپ به قیمت ۱۰۰۰۰ تومان ، مبلغ ۷۲۰۰ تومان پرداخت کرده ایم. چند درصد از فروشنده تخفیف گرفته ایم؟

$$100\% - 72\% = 28\% \quad \text{تخفیف}$$

$$\begin{array}{r} 7200 \quad | \quad 72 \\ \hline 10000 \quad | \quad 100 \end{array} \quad \text{پرداخت کردیم}$$

۱۰

۱۱