نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش ناحیه سه کرمانشاه	آزمون مداد و کاغذی تراکمی پایانی ترم اول
کلاس:		
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳	زمان: ۷۵ دقیقه	دبستان گلستان	ریاضی ششم تا نیمه اول دی ماه

ردیف | «چیزی به نام [تغییر بدون درد] و [رشد بدون ناراحتی] وجود ندارد.»

* پاسخ درست را علامت بزنید.

۱ برای جمع یا تفریق دو کسر با مخرج‌های نابرابر بهتر است ابتدا کوچک‌ترین مخرج مشترک دو کسر را پیدا کنیم و سپس جمع یا تفریق را انجام دهیم. درست ☐ نادرست ☐

۲ همه اعداد به جز یک معکوس دارند. درست ☐ نادرست ☐

۳ برای تقسیم دو کسر با مخرج‌های برابر کافی است صورت‌های آن‌ها را در یکدیگر ضرب کنیم. درست ☐ نادرست ☐

۴ برای تقسیم دو کسر کافی است که کسر اول را در معکوس کسر دوم ضرب کنیم. درست ☐ نادرست ☐

* عبارات مناسب دو ستون را به هم وصل کنید.

الف) $5\frac{1}{4}$	۱) $21 \times \frac{1}{4}$
ب) $6\frac{3}{4}$	۲) $6 \times \frac{2}{5}$
پ) $2\frac{2}{5}$	۳) $9 \times \frac{3}{4}$

* گزینه درست را مشخص کنید.

۱ در رابطه الگویی [تعداد شکل = (شماره شکل × ۲) − ۱] چندمین شکل ۲۳ تا می‌شود؟

الف) ۱۸ ☐ ب) ۱۶ ☐ ج) ۱۴ ☐ د) ۱۲ ☐

۲ عدد [چهارصد هزار و پانصد و نه] با رقم کدام است؟

الف) ۴۰۰۰۵۰۹ ☐ ب) ۴۰۰۵۰۹۰ ☐ ج) ۴۰۵۰۹ ☐ د) ۴۰۰۵۰۹ ☐

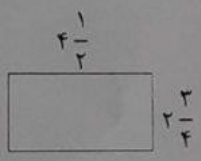
۳ اعدادی که بر ۱۰ بخش‌پذیرند رقم یکان‌شان ..... است.

الف) صفر ☐ ب) دو ☐ ج) پنج ☐ د) هیچ‌کدام ☐

۴ بر روی محور اعداد صحیح هر چه به سمت ..... پیش برویم عددها بزرگ‌تر می‌شوند و هر چه به سمت ..... پیش برویم عددها کوچک‌تر می‌شوند.

الف) راست - چپ ☐ ب) چپ - راست ☐ ج) بالا - پایین ☐ د) پایین - بالا ☐

www.kanoon.ir

ردیف	«چیزی به نام [تغییر بدون درد] و [رشد بدون ناراحتی] وجود ندارد.»	
	* کوتاه پاسخ دهید.	
۱	آیا هر عددی که بر ۹ بخش‌پذیر است بر ۳ نیز بخش‌پذیر است؟ چرا؟	
۲	با ذکر مثال توضیح دهید که آیا معکوس یک کسر همیشه از خود آن کسر کوچک‌تر است؟	
۳	با ذکر مثال توضیح دهید چگونه دو عدد اعشاری را در هم ضرب می‌کنید؟	
	* به سوالات تشریحی پاسخ دهید.	
۱	کسرها را تا حد امکان ساده کنید.	
	$\frac{۸/۴}{۰/۲۷} =$ $\frac{۰/۴۲}{۲/۴} =$	
۲	حاصل عبارت‌ها را به دست آورید.	
	$(۱/۲ + ۲/۸) \times ۱/۳ =$ $(۲/۳ + ۴/۱) \times ۰/۰۲ =$	
۳	محیط و مساحت مستطیل را به دست آورید.	
		
۴	حاصل تقسیم‌ها را به دست آورید.	
	$\frac{۳}{۵} \div \frac{۹}{۱۰} =$ $\frac{۵}{۶} \div \frac{۵}{۱۲} =$	
	$۲ \div \frac{۳}{۴} =$ $\frac{۶}{۳} \div \frac{۲}{۳} =$	
۵	الگویی رسم کنید که رابطه بین شکل‌ها و شماره شکل‌های آن به صورت زیر باشد.	
	تعداد شکل‌ها = [شماره شکل × ۳] − ۲	
۶	تقسیم را تا ۲ رقم اعشار انجام دهید و سپس باقیمانده را مشخص کنید.	
	۸/۴۳۲ | ۰/۷۵	
	«پیروز باشید»	