نام و نام خانوادگی:	به نام خدا	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۲۰
پایه:ششم	سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان	مدت زمان: ۶۰دقیقه
نام آموزگار:کریمی راد	سازمان آموزش و پرورش ناحیه ۳	مبحث:فصل ۱و۲و۳و۴
نام درس:ریاضی:	پیش دبستانی و دبستان خرد ۲	دی ماه ۱۴۰۳

الف- پاسخ صحیح را با گذاشتن علامت × مشخص کنید.

۱- اگر عدد ۹۸۵۳۴۷۹را در ۱۰۰۰۰هزار ضرب کنیم ارزش عدد ۷ چه تغییری پیدا می کند؟

الف) صد گان هزار ب) دهگان ج) یکان میلیون د) دهگان هزار

۲- در الگوی مقابل عدد بیستم کدام گزینه است؟ ۱۵-۱۰-۶-۳-۱

الف) ۴۲۰ ب) ۲۱۰ ج) ۲۰۲ د) ۴۰۰

۳- کدامیک از اعداد زیر بر ۹ بخش پذیرند؟

الف) ۵۶۷۸۰۱ ب) ۲۳۵۷۸۶ ج) ۵۸۷۴۱۵ د) ۵۶۸۷۴۵

۴-کدامیک از شکل های زیر محور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد؟

الف)متوازی الاضلاع ب) لوزی ج)مثلث متساوی الساقین د)بیضی

ب)درستی و نادرستی جملات را مشخص کنید.

۱- نقطه $\binom{3}{0}$ روی محور افقی قرار دارد. ✓

۲-همه اعداد صحیح منفی از صفر بزرگتر هستند. ✗

۳- اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم خارج قسمت تغییرمیکند ولی باقی مانده تغییر نمیکند. ✗

۴-متوازی الاضلاع محور تقارن داردولی مرکز تقارن ندارد. ✗

پ)جاهای خالی را با کلمات ویااعداد مناسب پر کنید.

۱- کوچکترین مخرج مشترک دو عدد ۱۲ و۱۸ عدد.....۳۶..... است.

۲- ثلث ربع خمس عدد ۱۲۰برابر است با.....۲.....

۳-عدد مخلوط $۲\frac{2}{7}$ همان کسر.....$\frac{۱۶}{۷}$.....است.

۴- برای تقسیم یک کسر بر کسر دیگر؛کافی است کسر اول را در معکوس کسردوم ضرب کنیم.

۵-باارقام(۵و۹و۶و۴)...۲۴...عدد سه رقمی بدون تکرار ارقام میتوان نوشت.

۴×۳×۲=۲۴

www.kanoon.ir

ت)به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- اگر امیروسط یک صف ایستاده باشد و از اول صف نفر ۳۴ باشد در این صف چند نفر ایستاده اند؟

۳۳ + ۱ + ۳۳ = ۶۷ ✓ ۳۳ ۱ ۳۳

۲- جدول ارزش مکانی رسم کنید و بگویید بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟

شش میلیارد و سیصد و نه میلیون و هشتاد و یک هزار و دو

۶,۳۰۹,۰۸۱,۰۰۲

رقم میلیون

۳- دمای هوای شهرکرد ۷ درجه زیر صفر است.دمای هوای شیراز ۱۰ درجه گرمتراز هوای شهرکرد است .دمای هوای شیراز را بدست آورید.

-۷ + ۱۰ = +۳ ← دمای شیراز

۴- کشاورزی نصف زمین خود را گندم کاشت وربع باقی مانده ی آن را لوبیا کاشت.اگر مساحت زمین ۴۰۰۰۰ متر مربع باشد چند متر مربع آن را نکاشته است؟

$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

۳ | ۱۵۰۰۰

۸ | ۴۰۰۰۰

×۵۰۰۰

۵-حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$$\frac{5\frac{3}{5} - 2\frac{4}{5}}{\frac{3}{5} \div \frac{4}{5}} = \frac{\frac{3}{5} \times \frac{5}{4}}{} = \frac{\frac{28}{5} - \frac{14}{5}}{\frac{3}{4}} = \frac{\frac{14}{5}}{\frac{3}{4}} = \frac{14 \times 4}{5 \times 3} = \frac{56}{15}$$

۶-عبارت زیر را تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{17 \times 38 \times 42}{19 \times 54 \times 34} = \frac{7}{9}$$

۱ ۲ ۱ ۷ / ۱ ۹ ۲

۳۱۸۶۳ × ۰/۸

$(۴ - ۰/۱۳۷) \times (۰/۳۲ \div ۰/۴) = ۳/۰۹۰۴$

۷-ضخامت ۴۰۰برگ کاغذ ۱۲ میلیمتر است.ضخامت یک برگ آن چند سانتی متر است؟

۱۲ ÷ ۴۰۰ ؛ ۱۲ × $\frac{1}{400} = \frac{3}{100}$ = ۰/۰۳ میلی متر

۰/۰۳ ÷ ۱۰ = ۰/۰۰۳ سانتی متر

www.karnoon.ir

۸- مجموع دو عدد ۵/۵۸ و اختلاف آن ها ۱/۴۴ است. حاصل ضرب آن دو عدد را بیابید.

عدد بزرگتر: $(5/58 + 1/44) \div 2 = 3/51$

عدد کوچکتر: $(5/58 - 1/44) \div 2 = 2/07$

۹- تقسیم زیر را انجام دهید و باقیمانده را مشخص کنید.

$5/427 \div 2/4$

$\times 10$ $\times 10$

۵۴۲۷	۲۴
۴۸	۲۲۶
۰۶۲	
۴۸	
۱۴۷	
۱۴۴	
۰۰۳	

باقی مانده $0/003 = 10 \div 0/03$

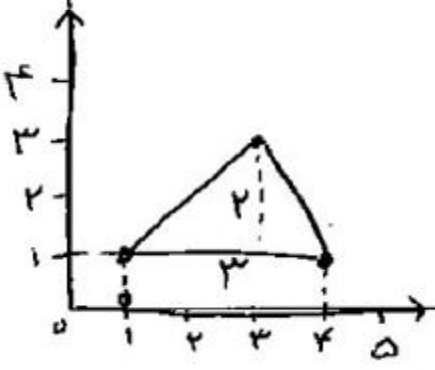
۱۰- اگر از نقطه $\begin{bmatrix}5\\8\end{bmatrix}$ ؛۳واحد به سمت راست و ۲ واحد به سمت بالا برویم به کدام نقطه میرسیم؟

$\begin{bmatrix}5\\8\end{bmatrix} \xrightarrow[+2]{+3} \begin{bmatrix}8\\10\end{bmatrix}$

۱۱- مختصات نقاط $\binom{1}{1}$ ،$\binom{4}{1}$،$\binom{3}{3}$ راس های یک شکل هندسی هستند.

الف)نام شکل را بنویسید. مثلث

ب) مساحت شکل را بدست آورید.



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