باسمه تعالی

نام :	دبستان غیرانتفاعی دخترانه محراب			ساعت شروع : ۸/۰۰ صبح
نام خانوادگی :	سؤالات ارزشیابی آبان ماه درس : ریاضی			مدت آزمون : ۵۰ دقیقه
شماره دفتری :	کلاس :	پایهٔ تحصیلی : چهارم	تعداد صفحه : ۳	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۰۸/۲۸

ردیف	دانش آموز عزیز ضمن آرزوی موفقیت ابتدا سوالات را با دقت مطالعه و سپس به آنها پاسخ دهید.
۱	$\frac{۱}{۳}$ دانش آموزان کلاس شما بیشتر است یا $\frac{۱}{۳}$ دانش آموزان مدرسه شما؟ با دلیل بگویید.
۲	مریم در یک روز $\frac{۵}{۱۸}$ کتاب و فردای آن روز $\frac{۲}{۶}$ کتاب را خواند. چه کسری از کتاب خوانده شده است؟ چه کسری از آن باقی مانده است؟
۳	بارسم شکل نشان دهید: $\frac{۴}{۵} = \frac{۱۲}{۱۵}$
۴	عدد چهار صد و دو میلیون و سیِ صد و نود و دو هزار و هفت را در نظر بگیرید، و به سوالات زیر پا سخ دهید. الف) به رقم بنویسید: ..... ب) در بزرگترین ارزش مکانی چه عددی قرار دارد؟ ..... ج) در کوچکترین ارزش مکانی چه عددی قرار دارد؟ ..... د) بزرگترین عدد در چه مکانی است؟ .....
۵	کسر $\frac{۱۱}{۹}$ چقدر بیشتر از یک واحد کامل است؟

www-kanoon.ir

۶	در یک کلاس ۳۰ نفره ثلث دانش آموزان علاقمند به فوتبال و ربع آنها علاقمند به والیبال ه ستند و بقیه به ورزشهای دیگر علاقه دارند. الف) چند نفر به فوتبال علاقه دارند؟ ب) چند نفر به والیبال علاقه دارند؟ ج) چند نفر به ورزش های دیگر علاقه دارند؟
۷	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. الف) $\frac{۴}{۱۰} + \frac{۳۰}{۱۰۰} =$ ب) $\frac{۸۸}{۸۸} + \frac{۹۹}{۹۹} =$ ج) $(۴ \times \frac{۱}{۵}) - (۳ \times \frac{۲}{۲۰}) =$
۸	حاصل جمع و تفریق‌های زیر را با استفاده از محور بدست آورید؟ الف) $\frac{۲}{۱۰} + \frac{۲}{۵} =$ ب) $۴ \times \frac{۳}{۲۰}$
۹	کدام گزینه نمی تواند کسر مربوط به تعداد دانش آموزان دست راست در یک کلاس باشد. الف) $\frac{۱۶}{۱۵}$ □ ب) $\frac{۲}{۱۵}$ □ ج) $\frac{۱}{۵}$ □ د) $\frac{۹}{۱۰}$ □

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

نام :	دبستان غیرانتفاعی دخترانه محراب			ساعت شروع : ۸/۰۰ صبح
نام خانوادگی :	سؤالات ارزشیابی آبان ماه درس : ریاضی			مدت آزمون : ۵۰ دقیقه
شماره دفتری :	کلاس :	پایهٔ تحصیلی : چهارم	تعداد صفحه : ۳	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۰۸/۲۸

۱۰ مقایسه کنید.

ده تا صدهزارتایی□ ده میلیون

۴۷۱۱۶۸□۴۷۱۲۸۶

$\frac{۴}{۵} \square \frac{۱۱}{۱۵}$ $\quad \frac{۰}{۵۰} \square \frac{۰}{۶۰}$ $\quad \frac{۳۵}{۷۰} \square \frac{۳}{۱۰}$

۱۱ عدد مخلوط $۲\frac{۳}{۱۰}$ را با شکل نشان دهید.

۱۲ خمس عددی ۶ است آن عدد چند است؟

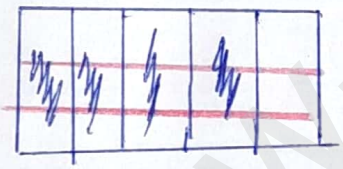
۱۳ $\frac{۴}{۵}$ از ۱۰ نفر کلاسی عینکی هستند . چند نفر از دانش آموزان این کلاس عینک می زنند.

موفقیت شما آرزوی قلبی من است

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

نام :	دبستان غیرانتفاعی دخترانه محراب	ساعت شروع : ۸/۰۰ صبح
نام خانوادگی :	سؤالات ارزشیابی آبان ماه درس : ریاضی	مدت آزمون : ۵۰ دقیقه
شماره دفتری :	کلاس : / پایهٔ تحصیلی : چهارم / تعداد صفحه : ۳	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۰۸/۲۸

ردیف	دانش آموز عزیز ضمن آرزوی موفقیت ابتدا سوالات را با دقت مطالعه و سپس به آنها پاسخ دهید.
۱	$\frac{۱}{۳}$ دانش آموزان کلاس شما بیشتر است یا $\frac{۱}{۳}$ دانش آموزان مدرسه شما؟ با دلیل بگویید. $\frac{۱}{۳}$ دانش آموزان مدرسه چون تعدادشان بیشتر است پس $\frac{۱}{۳}$ آن هم بیشتر می‌شود.
۲	مریم در یک روز $\frac{۵}{۱۸}$ کتاب و فردای آن روز $\frac{۲}{۶}$ کتاب را خواند. چه کسری از کتاب خوانده شده است؟ چه کسری از آن باقی مانده است؟ $\frac{۵}{۱۸} + \frac{۲\times۳}{۶\times۳} = \frac{۵}{۱۸} + \frac{۶}{۱۸} = \frac{۱۱}{۱۸}$ خوانده شده. $\frac{۱۸}{۱۸} - \frac{۱۱}{۱۸} = \frac{۷}{۱۸}$ از کتاب خوانده شده است.
۳	بارسم شکل نشان دهید: $\frac{۴}{۵} = \frac{۱۲}{۱۵}$ 
۴	عدد چهار صد و دو میلیون و سیصد و نود و دو هزار و هفت را در نظر بگیرید، و به سوالات زیر پاسخ دهید. صدمیلیون دهمیلیون میلیون صدهزار دههزار هزار صد ده یکان الف) به رقم بنویسید: ۴۰۲۳۹۲۰۰۷ ب) در بزرگترین ارزش مکانی چه عددی قرار دارد؟ ۴ صدمیلیون ج) در کوچکترین ارزش مکانی چه عددی قرار دارد؟ ۷ یکان د) بزرگترین عدد در چه مکانی است؟ صدهزار
۵	کسر $\frac{۱۱}{۹}$ چقدر بیشتر از یک واحد کامل است؟ $\frac{۹}{۹}$ یک واحد $\frac{۱۱}{۹} - \frac{۹}{۹} = \frac{۲}{۹}$ بیشتر از واحد کامل است.

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۶ در یک کلاس ۳۰ نفره ثلث دانش آموزان علاقمند به فوتبال و ~~پنج~~ خمس آنها علاقمند به والیبال هستند و بقیه به ورزشهای دیگر علاقه دارند.

الف) چند نفر به فوتبال علاقه دارند؟ $۳۰ \div ۳ = ۱۰$ علاقه‌مند به فوتبال

ب) چند نفر به والیبال علاقه دارند؟ $۳۰ \div ۵ = ۶$ علاقه‌مند به والیبال

ج) چند نفر به ورزش های دیگر علاقه دارند؟ $۱۰ + ۶ = ۱۶$ $۳۰ - ۱۶ = ۱۴$ ورزشهای دیگر

۷ حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.

الف) $\frac{۴}{۱۰} + \frac{۳۰}{۱۰۰} = \frac{۴۰}{۱۰۰} + \frac{۳۰}{۱۰۰} = \frac{۷۰}{۱۰۰}$

ب) $\frac{۸۸}{۸۸} + \frac{۹۹}{۹۹} = ۱ + ۱ = ۲$

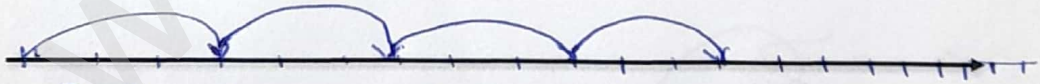
ج) $(۴ \times \frac{۱}{۵}) - (۳ \times \frac{۲}{۲۰}) = \frac{۴ \times ۴}{۵ \times ۴} - \frac{۶}{۲۰} = \frac{۱۶}{۲۰} - \frac{۶}{۲۰} = \frac{۱۰}{۲۰}$

۸ حاصل جمع و تفریق‌های زیر را با استفاده از محور بدست آورید؟

الف) $\frac{۲}{۱۰} + \frac{۲}{۵} = \frac{۲}{۱۰} + \frac{۴}{۱۰} = \frac{۶}{۱۰}$



ب) $۴ \times \frac{۳}{۲۰}$



محور به ۲۰ قسمت تقسیم شود و ۴ تا $\frac{۳}{۲۰}$ صفر شود

۹ کدام گزینه نمی تواند کسر مربوط به تعداد دانش آموزان دست راست در یک کلاس باشد.

الف) $\frac{۱۶}{۱۵}$ ✓ ب) $\frac{۲}{۱۵}$ ج) $\frac{۱}{۵}$ د) $\frac{۹}{۱۰}$

چون نمی‌توان از ۱۵ نفر ۱۶ نفر دست راست باشد.

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

باسمه تعالی

	دبستان غیرانتفاعی دخترانه محراب		ساعت شروع : ۸/۰۰ صبح
نام خانوادگی :	سؤالات ارزشیابی آبان ماه درس : ریاضی		مدت آزمون : ۵۰ دقیقه
شماره دفتری :	کلاس :	پایهٔ تحصیلی : چهارم	تعداد صفحه : ۳	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۰۸/۲۸

۱۰ مقایسه کنید.

ده تا صدهزارتایی ده میلیون

$۴۷۱۱۶۸ < ۴۷۱۲۸۶$

$\frac{۳}{۱۰} < \frac{۳۵}{۷۰}$ $\quad \frac{۲۱}{۷۰} =$ $\quad \frac{۱۱}{۱۵} < \frac{۱۲}{۱۵}$

۱۱ عدد مخلوط $۲\frac{۳}{۱۰}$ را با شکل نشان دهید.

واحد اصلی



۱۲ خمس عددی ۶ است آن عدد چند است؟

$\frac{۱}{۵} \times ۶ = ۳۵$ آن عدد ۳۵ است.

۱۳ $\frac{۴}{۵}$ از ۱۰ نفر کلاسی عینکی هستند . چند نفر از دانش آموزان این کلاس عینک می زنند.

$\frac{۴}{۵} \times ۱۰ = \frac{۴۰}{۵} = ۸$ ۸ نفر عینکی هستند.

موفقیت شما آرزوی قلبی من است

Scanned with CamScanner