بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل

تاریخ : 1404/10/28

نام و نام خانوادگی:

ریاضی پنجم

قرآن کریم: "قطعاً پس از هر سختی، آسانی است."

دبستان آرمان

دی ماه ۱۴۰۴

ردیف	به سوالات تستی زیر پاسخ دهید .	امتیاز
۱	عددی که از ۲ تا ۱۰ هزار تا و ۶ تا ۱۰۰ میلیون و ۳۰۰ تا یکی و دوتا یک میلیارد ساخته شده است برابر است با ..... الف) ۲۶۰۰۲۰۳۰۰ ب) ۲۶۰۰۰۲۰۳۰۰ ج) ۲۶۰۲۰۰۳۰۰ د) ۲۰۶۰۲۰۰۳۰	
۲	در الگوی مقابل عدد بعدی کدام گزینه است ؟ ... - ۱۴-۱۰-۶-۲ الف) ۱۸ ب) ۲۰ ج) ۲۲ د) ۳۰	
۳	اگر عدد ۹۸۵۳۴۷۹ را در ۱۰۰۰ هزار ضرب کنیم ارزش عدد ۷ چه تغییری پیدا میکند ؟ الف) صدگان هزار ب) دهگان ج) صدگان میلیون د) دهگان هزار	
	جاهای خالی را با کلمات و یا اعداد مناسب پر کنید .	
۴	اگر صورت و مخرج کسری را در یک عدد ضرب کنیم نسبتی ..... با ان بدست می اید .	
۵	۲۵ درصد تخفیف یعنی باید ..... درصد قیمت را بپردازیم .	
۶	ثلث خمس عدد ۶۰ برابر است با	
۷	عدد مخلوط $2\frac{3}{5}$ همان کسر ..... است .	
۸	اندازه ضلع مربع با ..... آن تناسب دارد .	
۹	برای تقسیم یک کسر بر کسر دیگر، کافی است کسر اول را در معکوس کسر دوم ..... کنیم .	
	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید .	
۱۰	هرگاه عددی بر ۱۰ یا ۱۰۰ یا ۱۰۰۰ تقسیم شود ارزش مرتبه ها به تعداد صفر ها بیشتر می شود . ص ○ غ ○	
۱۱	بر عکس هر کسر کوچک تر از واحد یک کسر بزرگ تر از واحد است . ص ○ غ ○	
۱۲	عدد ۹ را می توان به صورت $8\frac{4}{4}$ هم نوشت . ص ○ غ ○	
۱۳	یک تقسیم بر هر عددی شود حاصل بر عکس ان خواهد بود . ص ○ غ ○	

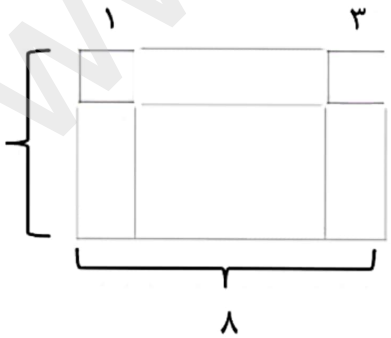
www-karnoon-ir

Scanned with CamScanner

	به سوالات زیر پاسخ دهید .	
۱۵	حاصل عبارت های زیر را به دست اورید ؟ الف) $۲\frac{۳}{۵}+۱\frac{۱}{۴}$ ب) $۶-۴\frac{۲}{۳}=$	
۱۶	فرشی داریم که طول ان $۳\frac{۱}{۵}$ متر و عرض آن $۲\frac{۲}{۴}$ متر است . مساحت ان را از طریق ضرب مساحتی به دست اورید و حاصل را ساده کنید؟	
۱۷	الف) عدد زیر را در جدول ارزش مکانی قرار دهید ؟ ب) مشخص کنید که بزرگ ترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد ؟ *** سه میلیارد و سیصد و سه میلیون و صد و نه هزار و سه ***	
۱۸	نسبتی مساوی با $\frac{۷}{۱۱}$ بنویسید که اختلاف صورت و مخرج آن ها ۴۸ باشد ؟	
۱۹	**به سوالات زیر کوتاه پاسخ دهید ؟** الف) ۲۰ درصد یک ساعت چند ثانیه است ؟ ب) ۴۵ درصد چه عددی ۹۰ می شود ؟ ج) ۸۰ درصد یک عددی ۲۰ می باشد ، ربع آن چند می شود ؟	

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۲۰	برای عبارت های زیر شکل بکشید ؟ الف) $\frac{۵}{۶} \times \frac{۱}{۲}$ ب) $۳ \div \frac{۱}{۵}$	
۲۳	نسبت طول به عرض مستطیلی ۹ به ۴ می باشد . اگر محیط آن ۱۰۴ باشد ، مساحت آن را به دست اورید ؟	
۲۴	حسین ۴۰ درصد از پولش را برای خرید یک مسواک ۱۲۰۰ تومانی خرج کرد . الف) کل پول حسین چقدر است ؟ ب) اگر بخواهد با ۲۰ درصد باقی مانده ی پولش خمیر دندان بخرد چند تومان باید بپردازد ؟	
۲۵	چند درصد از شکل روبه رو رنگ شده است ؟ 	

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی:

قرآن کریم: "قطعاً پس از هر سختی، آسانی است."

دبستان آرمان

کلید سوالات

فعالیت ریاضی پایه پنجم

دی ماه ۱۴۰۴

به سوالات تستی زیر پاسخ دهید.

عددی که از ۲ تا ۱۰ هزار تا و ۶ تا ۱۰۰ میلیون و ۳۰۰ تا یکی و دوتا یک میلیارد ساخته شده است برابر است با .....

الف) ۲۶۰،۰۲۰،۳۰۰ ب) ۲۶۰،۰۲۰،۳۰۰ ج) ۲۶۰۲۰۰۳۰۰ د) ۲۰۶۰۲۰۰۳۰

در الگوی مقابل عدد بعدی کدام گزینه است ؟

۲-۶-۱۰-۱۴-...

الف) ۱۸ ب) ۲۰ ج) ۲۲ د) ۳۰

اگر عدد ۹۸۵۳۴۷۹ را در ۱۰۰۰ هزار ضرب کنیم ارزش عدد ۷ چه تغییری پیدا میکند ؟

الف) صدگان هزار ب) دهگان ج) صدگان میلیون د) دهگان هزار

جاهای خالی را با کلمات و یا اعداد مناسب پر کنید.

اگر صورت و مخرج کسری را در یک عدد ضرب کنیم نسبتی .....مساوی..... با ان بدست می اید .

۲۵ درصد تخفیف یعنی باید .....۷۵٪..... درصد قیمت را بپردازیم .

ثلث خمس عدد ۶۰ برابر است با .....۴.....

عدد مخلوط $۲\frac{۳}{۵}$ همان کسر .....$\frac{۱۳}{۵}$..... است .

اندازه ضلع مربع با .....محیط..... آن تناسب دارد .

برای تقسیم یک کسر بر کسر دیگر، کافی است کسر اول را در معکوس کسر دوم .....ضرب..... کنیم .

درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

هرگاه عددی بر ۱۰ یا ۱۰۰ یا ۱۰۰۰ تقسیم شود ارزش مرتبه ها به تعداد صفر ها بیشتر می شود . ص ○ غ ✓

بر عکس هر کسر کوچک تر از واحد یک کسر بزرگ تر از واحد است . ص ✓ غ ○

عدد ۹ را می توان به صورت $۸\frac{۴}{۴}$ هم نوشت . ص ✓ غ ○

یک تقسیم بر هر عددی شود حاصل بر عکس ان خواهد بود . ص ○ غ ✓

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

به سوالات زیر پاسخ دهید .

۱۵ حاصل عبارت های زیر را به دست اورید ؟

الف) $2\frac{3}{5}+1\frac{1}{4}$ $2\frac{11}{20}+1\frac{6}{20}=3\frac{17}{20}$

ب) $6-4\frac{2}{3}=5\frac{3}{3}-4\frac{2}{3}=1\frac{1}{3}$

۱۶ فرشی داریم که طول ان $3\frac{1}{5}$ متر و عرض آن $2\frac{2}{4}$ متر است . مساحت ان را از طریق ضرب مساحتی به دست اورید و حاصل را ساده کنید؟

$3\frac{1}{5}\times 2\frac{2}{4}=\frac{16}{5}\times\frac{10}{4}=\frac{8}{1}=8$

۱۵

$\frac{1}{5}$	1	1	1
$\frac{1}{5}$	1	1	1
$\frac{1}{5}$	1	1	1
$\frac{2}{25}$	$\frac{2}{25}$	$\frac{2}{25}$	$\frac{2}{25}$

$6+\frac{2}{5}+\frac{6}{4}+\frac{2}{20}=$

$6+\frac{8}{20}+\frac{30}{20}+\frac{2}{20}=6\frac{40}{20}=8$

۱۷ الف) عدد زیر را در جدول ارزش مکانی قرار دهید ؟

ب) مشخص کنید که بزرگ ترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد ؟

*** سه میلیارد و سیصد و سه میلیون و صد و نه هزار و سه ***

میلیارد	صدمیلیون	دهمیلیون	میلیون	صدهزار	دهزار	هزار	صد	ده	یک
۳	۳	۰	۳	۱	۰	۹	۱	۰	۳

یکان هزار

۱۸ نسبتی مساوی با $\frac{7}{11}$ بنویسید که اختلاف صورت و مخرج آن ها ۴۸ باشد ؟

صورت	۷	۸۴
مخرج	۱۱	۱۳۲
اختلاف	۴	۴۸

×۱۲

۱۲ × ۱۱ = ۱۳۲

۱۲ × ۷ = ۸۴

به سوالات زیر کوتاه پاسخ دهید ؟

۱۹ الف) ۲۰ درصد یک ساعت چند ثانیه است ؟

۲۰	۷۲۰
۱۰۰	۳۶۰۰

×۳۶

ب) ۴۵ درصد چه عددی ۹۰ می شود ؟

۴۵	۹۰
۱۰۰	۲۰۰

ج) ۸۰ درصد یک عددی ۲۰ می باشد . ربع آن چند می شود ؟

۱۵	۶۰
۱۰۰	۲۵

÷۴

۱	□
۴	۲۵

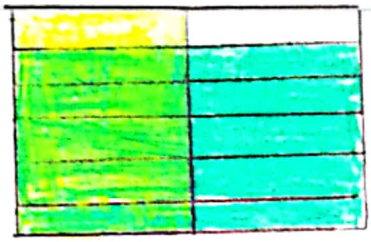
۲۵ ÷ ۴ = ۶ باقی ۱

□ = $6\frac{1}{4}$

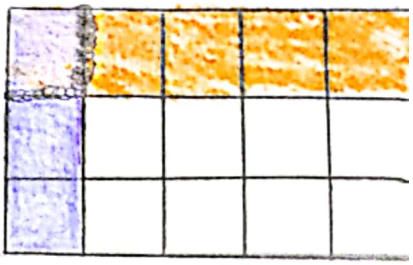
www.karnoon.ir

Scanned with CamScanner

ی عبارت های زیر شکل بکشید ؟



الف) $\frac{5}{6} \times \frac{1}{2} = \frac{5}{12}$



ب) $\frac{1}{5} \div 3 = \frac{1}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{15}$

نسبت طول به عرض مستطیلی ۹ به ۴ می باشد . اگر محیط آن ۱۰۴ باشد ، مساحت آن را به دست اورید ؟

مساحت مستطیل : طول × عرض

طول	۹	۳۶
عرض	۴	۱۶
مجموع	۱۳	۵۲
محیط	۲۶	۱۰۴

×۴

۳۶
×۱۶
۲۱۶+
۳۶۰
۵۷۶

حسین ۴۰ درصد از پولش را برای خرید یک مسواک ۱۲۰۰ تومانی خرج کرد .

مسواک	۴۰	۱۲۰۰
کل	۱۰۰	۳۰۰۰

×۳۰

ب) کل پول حسین چقدر است ؟ تومان ۳۰۰۰

باقی ۱۸۰۰ = ۳۰۰۰ − ۱۲۰۰

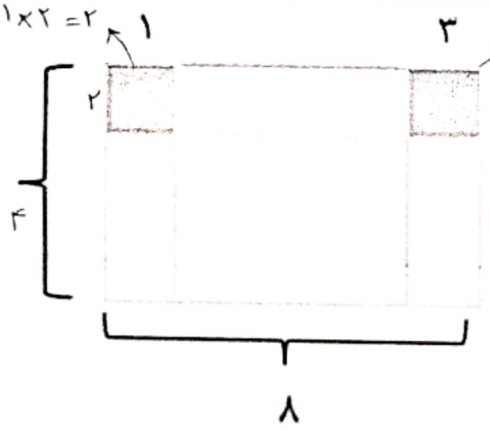
ج) اگر بخواهد با ۲۰ درصد باقی مانده ی پولش خمیر دندان بخرد چند تومان باید بپردازد ؟

خمیردندان	۲۰	۳۶۰
کل	۱۰۰	۱۸۰۰

×۱۸

تومان ۳۶۰

چند درصد از شکل روبه رو رنگ شده است ؟



مساحت رنگی ← ۶ + ۲ = ۸

مساحت کل = ۸ × ۴ = ۳۲

رنگی	۸	۲۵٪
کل	۳۲	۱۰۰

×۲۵

×۲۵

Scanned with CamScanner