آزمون نیم سال اول ریاضی	مدیریت آموزش و پرورش گچساران	تاریخ امتحان: روز: شنبه* مورخه: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴
نام و نام خانوادگی:	دبستان دخترانه کوهسار دانش	مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه
کلاس: پنجم	سال تحصلی ۱۴۰۵_۱۴۰۴	ساعت شروع: ۹ ساعت پایان:۱۱

۱-توجه به عدد روبرو به سواالت زیر پاسخ دهید. ۴۰۰۰۰۰۳۸۰۷۶

الف. عدد را به حروف بنویسید. ..... .

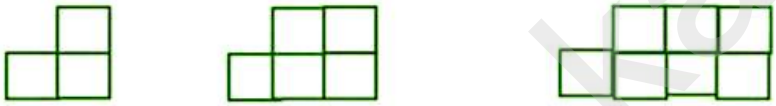
ب. ارزش مکانی رقم ۷ را مشخص کنید . ...

ج. بزرگترین رقم، در کدام مرتبه قرار دارد؟ .....

د. کدام رقم، بیشترین ارزش مکانی را دارد؟ .....

۲-جرم یک هندوانه ۵ کیلوگرم و ۷۰۰ گرم است. جرم یک هندوانه ی دیگر ۲ کیلوگرم و ۸۰۰ گرم است. جرم این دو هندوانه روی هم چقدر است؟

۳-در الگوی زیر شکل شماره ۳۱ از چند مربع تشکیل شده است؟



۴-در الگوی مربعی شماره ۶ برابر با چند دایره است؟

۵-مادر حسن و حسین ۸ متر و ۴۵ سانتی متر پارچه خرید. او برای تولد دوقلوها ، با ۳ متر و ۲۵ سانتی متر از پارچه برای حسن و با 2متر و ۹۵ سانتی متر برای حسین پیراهن دوخت .

چه مقدار از پارچه مصرف شده است ؟

چه مقدار از پارچه باقی مانده است ؟

۶-کسرهای زیر را تا جایی که امکان دارد ساده کنید.

$$\frac{۶۰ \times ۲۵}{۷۵ \times ۴۵} =$$

$$\frac{۴۰ \times ۶}{۲۴ \times ۱۵} =$$

www-kanoon-ir

CamScanner

۷-در یک کالس ۲۴ نفره، $\frac{۷}{۸}$ ، دانش آموزان راست دست هستند. چه تعداد از دانش اموزان چپ دست هستند ؟

۸-حاصل جمع و تفریق زیر را بدست آورید.(در آخر کسر بزرگتر از واحد به عدد مخلوط تبدیل شود).

$۲\frac{۱}{۳} + \frac{۳}{۵} =$

$۹ - ۴\frac{۱}{۴} =$

$۶ + ۵\frac{۳}{۷} =$

۹-حاصل ضرب و تقسیم های زیر را بدست آورید و تا حد امکان ساده کنید.

$۲\frac{۵}{۶} \times ۱\frac{۲}{۱۰} =$

$\frac{۱}{۵} \div ۵ =$

$۱\frac{۷}{۱۰} \times ۴ =$

$\frac{۲}{۸} \div \frac{۳}{۴} =$

۶ ۵۰' ۳۹"
- ۳ ۵۲' ۳٤"

۱۰-در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید .

$\frac{۵}{۹} = \frac{\quad}{۳۶}$ $\qquad \frac{۶}{۸} = \frac{۳}{\quad}$ $\qquad \frac{\quad}{۵} = \frac{۶}{۱۵}$ $\qquad \frac{۱۸۰}{\quad} = \frac{۶}{۷}$

www-kanoon-ir

CamScanner

۱۱- ۲۰ درصد دانش آموزان یک مدرسه، کلاس پنجم هستند . اگر تعداد دانش آموزان کلاس پنجم ۴۶ نفر باشند کل دانش آموزان این مدرسه چند نفر است؟

۱۲-یک فروشنده، مانتوهای خود را با تخفیف ۲۰ درصد و کفش ها را با تخفیف ۱۵ درصد می فروشد .
الف. زهرا بابت خرید مانتو، ۲۶۰۰۰۰ تومان پرداخت کرد، قیمت مانتو قبل از تخفیف چقدر بوده است؟
ب. اگر قیمت کفش ۲۰۰۰۰۰ تومان باشد، زهرا برای خرید آن چند تومان باید به فروشنده بدهد؟

۱۳-نسبت طول به عرض مستطیلی ۳ به ۵ است. اگر محیط این مستطیل ۲۴۰ سانتیمتر باشد . مساحت آن را حساب کنید.

۱۴-جواب ضرب زیر را با دو روش ضرب مساحتی و ضرب معمولی بدست آورید.

$$۱\frac{۱}{۴} \times ۲\frac{۱}{۳} =$$

۱۴-برای ضرب زیر یک محور و یک شکل بکشید.

$$\frac{۱}{۳} \times ۴$$

موفق باشید.

بازخورد:

www-kanoon-ir

CamScanner

آموزگار عزیز: ملیکا فرزندی امیل

پایه ششم ابتدایی

مدرسه کودک دانش

مشهورستان آبگذران

جواب سوال ۱

الف) چهل میلیارد و سی و هشت هزار و هفتاد و شش

ب) دهگان یکی

ج) یکان هزار

۴) ۱

جواب سوال ۲

	۵	۷۰۰
+	۲	۸۰۰
+	۷	۱۵۰۰
−	۱	۱۰۰۰
	۸	۵۰۰

جواب سوال ۳

(شماره شکل ×۲) +۱

(۳۱×۲) +۱=۶۳

جواب سوال ۴

خودش × شماره شکل = ۶×۶=۳۶

جواب سوال ۵

	۳	۲۵
	۲	۹۵
+	۵	۱۲۰
+	۱	۱۰۰
	۹	۲۰

	۸	۴۵
−	۹	۲۰
	۲	۲۵

www-kanoon-ir

جواب سوال ۶

$\frac{۲}{۳} = \frac{۴۰ \times ۹}{۶۰ \times ۳}$

$\frac{۴}{۹} = \frac{۴۰ \times ۶}{۶۰ \times ۳}$

جواب سوال ۷

$۲۱ = \frac{۷}{۸} \times ۲۴$ $\quad ۳ = ۲۱ - ۲۴$

جواب سوال ۸

$۲\frac{۱۴}{۱۵} = ۲ + (\frac{۹}{۱۵} + \frac{۳}{۱۵}) = ۲ + (\frac{۳ \times ۳}{۵ \times ۳} + \frac{۵ \times ۱}{۳ \times ۵}) = ۲ + \frac{۱}{۲} + \frac{۳}{۵}$

$۹ - ۴\frac{۱}{۴} = ۸\frac{۴}{۴} - ۴\frac{۱}{۴} = ۴\frac{۳}{۴}$

$۵ + ۶ = ۱۱\frac{۳}{۷}$

جواب سوال ۹

$۲\frac{۳}{۵} \times ۱\frac{۲}{۱۰} = \frac{۱۲}{۵} \times \frac{۱۰}{۱۲} = ۲$

$\frac{۱}{۵} \div ۵ = \frac{۱}{۵} \times \frac{۱}{۲۵}$

$۱\frac{۱}{۷} \times ۴ = \frac{۱۲}{۳} \times \frac{۳}{۱۲} = ۶\frac{۴}{۵}$

$\frac{۲}{۷} \div \frac{۳}{۴} = \frac{۴}{۷} \times \frac{۲}{۳} = \frac{۱}{۲}$

$۶ \quad ۵ \quad ۰ \quad ۹$
$\quad ۵ \quad ۳ \quad ۲ \quad ۴$
$\quad ۲ \quad ۸ \quad ۵ \quad ۳$

www.kanoon.ir

جواب سوال ۱۰

$\frac{۱۸۰}{۲۱۰} = \frac{۶}{۷}$ (×۳ ، ×۲)

$\frac{۲}{۵} = \frac{۶}{۱۵}$ (÷۳ ، ×۳)

$\frac{۶}{۸} = \frac{۳}{۴}$ (×۲ ، ÷۲)

$\frac{ω}{۹} = \frac{۲۰}{۳۶}$ (×۴ ، ×۴)

جواب سوال ۱۱

۲۰	۴۶
۱۰۰	۲۳۰

$\frac{۱۰۰ \times ۴۶}{۲۰} = ۲۳۰$

جواب سوال ۱۲

۱۰۰	۳۲۵/۱
۲۰	۶۵/۱
۸۰	۲۶/۱

×۳۲۵۰

۱۰۰	۲۰/۱
۱۶۵	۳/۱
۸۵	۱۷۰/۱

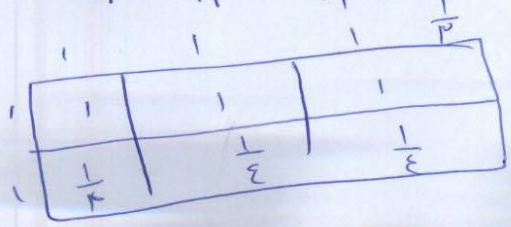
جواب سوال ۱۳

طول ۳	۴۵
عرض ۵	۷۵
محیط	۲۴۰

۴۵×۷۵ = ۳۳۷۵

جواب سوال ۱۴

$۱\frac{۱}{۴} \times ۲\frac{۱}{۳} = \frac{ω}{۴} \times \frac{۷}{۳} = \frac{۳۵}{۱۲} = ۲\frac{۱۱}{۱۲}$



www.kanoon.ir

جواب سوال ۱۵

$\frac{1}{2} \times 4$



