بسمه تعالی

نام:	**مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲– اهواز**	**تاریخ : / ۱۰ / ۱۴۰۳**
نام خانوادگی:	**دبستان و پیش دبستانی پسرانه غیر دولتی علم و تربیت ضرغام**	**درس : ریاضی**
کلاس : پنجم	**سال تحصیلی ۱۴۰۴–۱۴۰۳**	**آزمون نوبت اول**

الف) جمله های درست را با علامت √ و جمله های نادرست را با علامت × مشخص کنید.

۱) هر دو نسبت مساوی، یک تناسب را تشکیل می دهند .

۲) ۱۰ تا ۱۰۰ میلیون برابر ۱۰۰۰۰۰۰۰ می شود.

۳) کسر $\frac{۲}{۶}$ بزرگتر از کسر $\frac{۱}{۳}$ است.

۴) به نقطه ای که شکل را حول آن می چرخانیم، مرکز تقارن آن شکل می گویند.

ب) گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

۱) ۴۰ درصد از عدد ۲۴۰ است آن عدد .....؟

الف) ۳۵۰ ب) ۴۰۰ ج) ۵۶۰ د) ۶۰۰

۲) $\frac{۳}{۵}$ عدد ۲۵ برابر است با .....؟

الف) ۱۵ ب) ۷۵ ج) ۲۵ د) ۵

۳) نسبت مساوی با ۳ به ۲ مانند نسبت .....؟

الف) $\frac{۹}{۶}$ ب) $\frac{۱۲}{۲۱}$ ج) $\frac{۴}{۷}$ د) $\frac{۲}{۸}$

۴) ارزش مکانی رقم ۳ در عدد ۴۰۳۵۲۱۷۹۰۸۶۰ برابر است با .....؟

الف) یکان میلیون ب) یکان میلیارد ج) دهگان میلیون د) دهگان میلیارد

د) به پرسش های زیر پاسخ دهید.

۱) ۱۵ متر پارچه داریم. اگر برای دوختن هر پیراهن $۲\frac{۱}{۲}$ متر پارچه نیاز باشد. چند پیراهن می توان دوخت؟

۲) اگر تقویم ۲۷ مهر سال ۱۳۸۰ را نشان دهد، پس از ۵ سال و ۳ ماه و ۱۰ روز دیگر، چه تاریخی را نشان می دهد؟

www-kanoon-ir

۳) قیمت کالایی ۲۵۰۰ تومان است و ما آن را با ۱۰ درصد تخفیف خریده ایم. مبلغ تخفیف و پرداختی را حساب کنید؟

۴) باغچه ای به شکل مستطیل داریم که طول آن $۲\frac{۱}{۳}$ و عرض آن $۱\frac{۱}{۴}$ است. مساحت باغچه را به روش مساحتی بدست آورید؟

۵) کسرهای زیر را تا جایی که امکان دارد ساده کنید.

$$\frac{۴۰ \times ۷۵}{۱۶ \times ۱۵}$$

$$\frac{۲۱ \times ۲۰}{۱۵ \times ۲۸}$$

۶) حاصل عملیات زیر را محاسبه کنید.

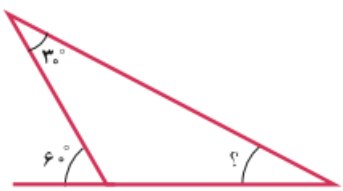
$$\frac{۱}{۴} \div ۳ =$$

$$\frac{۳}{۶} \times \frac{۲}{۷} =$$

$$۵\frac{۱}{۳} + ۳\frac{۲}{۷} =$$

$$۶ - ۳\frac{۱}{۴} =$$

۷) در شکل زیراندازه زاویه ی خواسته شده را بدست آورید.



موفق باشید. خانم نقدی

www-kanoon-ir

پاسخنامه

الف)

۱) درست ۲) نادرست ۳) نادرست ۴) درست

ب)

۱) ۶۰۰ ۲) ۱۵ ۳) $\frac{۹}{۶}$ ۴) یکان میلیارد

ج)

۱) $۱۵ \div ۲\frac{۱}{۲} = ۱۵ \times \frac{۲}{۵} = ۶$

۲)

روز	ماه	سال
۲۷	۷	۱۳۸۰
۱۰	۳	+ ۵
۷	۱۱	۱۳۸۵

۳)

	پول	درصد
تخفیف	۲۵۰	۱۰
پرداختی	۲۲۵۰	۹۰
کل	۲۵۰۰	۱۰۰

۴)

	۱	۱	$\frac{۱}{۳}$
۱	۱	۱	$\frac{۱}{۳}$
$\frac{۱}{۴}$	$\frac{۱}{۴}$	$\frac{۱}{۴}$	$\frac{۱}{۱۲}$

$۲\frac{۱}{۳} \times ۱\frac{۱}{۴} = ۲ + \frac{۱}{۳} + \frac{۲}{۴} + \frac{۱}{۱۲} =$

$۲ + \frac{۴+۶+۱}{۱۲} = ۲\frac{۱۱}{۱۲}$

۵) $\frac{۲۱ \times ۲۰}{۱۳۱۵ \times ۲۸} = ۱$

$\frac{۴۰ \times ۷۵}{۲۱۶ \times ۱۵} = \frac{۲۵}{۲} = ۱۲\frac{۱}{۲}$

۶) $\frac{۱}{۴} \div ۳ = \frac{۱}{۴} \times \frac{۱}{۳} = \frac{۱}{۱۲}$

$\frac{۳}{۶} \times \frac{۲}{۷} = \frac{۱}{۷}$

$۵\frac{۱}{۳} + ۳\frac{۲}{۷} = ۸\frac{۱۳}{۲۱}$

$۶ - ۳\frac{۱}{۴} = ۲\frac{۳}{۴}$

۷)



$۱۸۰^\circ - ۶۰^\circ = ۱۲۰^\circ$