آشکان محمودی

نام و نام خانوادگی : درس : ریاضی پایه :ششم نام کلاس : ششم دو نام آموزگار : قاسمی	به نام خدا اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نمین دبستان هیات امنایی آزادگان	تاریخ آزمون:دی ۱۴۰۳ مدت زمان آزمون:۵۰ دقیقه

شرح سوالات

۱ درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید .

الف) حاصل $(۴/۲-۱/۳)\times(۱/۰-۰/۹)$ از ۰/۰۱ کوچکتر است . ☐ درست ☐ نادرست

ب) عدد ۹۵۱۰ بر سه عدد ۵ و ۳ و ۹ بخش پذیر است . ☐ درست ☐ نادرست

ج) حاصل ضرب $۱۰\times۰/۰۱$ برابر یک می باشد . ☐ درست ☐ نادرست

د) برای انجام تقسیم $۲/۰\div۱۲/۴$ ابتدا باید مقسوم و مقسوم علیه را در ۱۰۰ ضرب کرد . ☐ درست ☐ نادرست

۲ گزینه صحیح را انتخاب کنید .

الف) $۴\frac{۱}{۳}$ کیلو گرم آجیل را در بسته هایی به جرم $\frac{۱}{۳}$ کیلو گرم بسته بندی کرده ایم . تعداد بسته ها چقدر است ؟

۱) ۱۲ ۲) ۱۰ ۳) ۱۳ ۴) ۱۵

ج) چهل و پنجمین عدد این الگو را بدست آورید ؟

۱) ۱۳۶ ۲) ۱۷۹ ۳) ۱۳۵ ۴) ۱۸۲

$۳-۷-۱۱-۱۵-\ldots$

۳ جای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید .

الف) اگر مقسوم و مقسوم علیه را در عددی ضرب کنیم ..... تغییر نمی کند ولی ..... در آن عدد ضرب می شود.

ب) ۲/۵ برابر $\frac{۳}{۴}$ برابر است با .....

ج) عدد اعشاری کسر $\frac{۱}{۶}$ تا دو رقم اعشار برابر است با .....

۴ محیط چرخ دوچرخه ۱/۷۲۷ متر است . اگر این چرخ ۳۰ دور زده باشد . حساب کنید این چرخ چه مسافتی را پیموده است ؟

www-kanoon-ir

www.kanoon.ir

اشکان محمدی — دانشجوی آموزش ابتدایی فرهنگیان — طراح قلم چی

۱- الف) درست ☐ نادرست ☒ ← ۰/۵۶ =

ب) درست ☐ نادرست ☒ ← چون بر ۹ بخش‌پذیر نیست.

ج) درست ☐ نادرست ☒

د) درست ☐ نادرست ☒

۲- الف) جمله تشریحی ← ۲

۱) ۱۲ ۲) ۱۵ ۳) ۱۳ ۴) ۱۵

$\frac{۱۳}{۳} = \frac{۳۹}{۳}$ ← $\frac{۱۳}{۳} \div \frac{۱}{۳} = \frac{۱۳}{۳} \times \frac{۳}{۱} = \frac{۳۹}{۳}$ (۱۳)

ب)

۱) ۱۳۶ ۲) ۱۷۹ ۳) ۱۳۵ ۴) ۱۸۲

$a_n = a_1 + (n-1) \times d$; $a_1 = ۳$, $d = ۴$, $n = ۴۵$ → $a_{۴۵} = ۳ + (۴۵-۱) \times ۴ = ۱۷۹$

۳- الف) حاصل تقسیم ← نقدینه از مقسوم و مقسوم علیه

ب) $۱\frac{۷}{۸} = \frac{۱۵}{۸}$ ← توضیح: $۲\frac{۱}{۲} = \frac{۵}{۲} \rightarrow \frac{۵}{۲} \times \frac{۳}{۴} = \frac{۱۵}{۸}$

ج) ۰/۱۷ ← توضیح: $۱ \div ۶۰ = ۰/۱۶۶۶ \simeq ۰/۱۷$

۴- برای محاسبه مسافتی که چرخ دوچرخه طی کرده است داریم:

(۲) (۲)

۱۷/۲۷ × ۳ = ۵۱/۸۱

$۱/۷۲۷ \times ۳۰ = ۵۱/۸۱$ متر ← مسافت طی شده

(۵)

$$\frac{\frac{1}{4}\div\frac{3}{5}}{\frac{1}{2}-\frac{1}{3}}=\frac{\frac{1}{4}\times\frac{5}{3}}{\frac{1}{2}-\frac{1}{3}}=\frac{\frac{5}{12}}{\frac{3-2}{6}}=\frac{\frac{5}{12}}{\frac{1}{6}}=\frac{5}{12}\div\frac{1}{6}=$$

$$\frac{5}{2}\leftarrow\frac{5}{12}\times\frac{6}{1}$$

$$\frac{1,2\times0,25}{\frac{3}{8}\div\frac{4}{7}}=\frac{\frac{6}{5}\times\frac{25}{100}}{\frac{3}{8}\times\frac{7}{4}}=\frac{\frac{30}{100}}{\frac{21}{32}}=\frac{3}{10}\div\frac{21}{32}=\frac{3}{10}\times\frac{32}{21}=\frac{16}{35}$$

(۶)

خارج قسمت: ۳۲,۴۳

باقی مانده: ۵ ۱۰

۴۸,۹۵	۱,۵
۳۲,۴۳	

۹۱۰

۴۸۹,۵	۱۵
۴۸۰	۳۲,۴۳
۰۰۹۵	
۹۰	
۰۰۵۰	
۴۵	
۵	÷۱۰ → ۰,۵

(۷)

اتی نیز ۳۰ دقیقه

۵	۳۰
۳۰	۱,۷
۲۱۰	
۲۱۰	
۰۰	

۱,۷ ساعت

(۸)

$$-5,\ -1,\ 0,\ 0,25,\ \frac{4}{5},\ 1,\ 3,10,\ 5,\ 0,\ 3,\frac{1}{4}$$

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۵	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید . $\frac{\frac{۱}{۴}\div\frac{۳}{۵}}{\frac{۱}{۲}-\frac{۱}{۳}}=$ $\frac{۱/۲\times۰/۲۵}{\frac{۳}{۸}\div\frac{۴}{۶}}=$
۶	حاصل تقسیم داده شده را تا دو رقم اعشار بدست آورید و موارد زیر را تکمیل کنید . ۴۸/۹۵ | ۱/۵ خارج قسمت : ..... باقی مانده : .....
۷	یک شیر آب برای پر کردن یک استخر باز شده است . اگر پس از ۳۰ دقیقه ۵۱ لیتر آب وارد حوض شده باشد . حساب کنید هر دقیقه چند لیتر آب وارد حوض شده است ؟ (تا یک رقم اعشار)
۸	عدد ها را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید . $-۱ \quad *۰/۰۵ \quad *۳\frac{۱}{۴} \quad *\frac{۴}{۵} \quad *۳ \quad *-۵ \quad *۱ \quad *۰/۲۵$

موفق باشی ☺