

بسمه تعالی

تاریخ: ۹۱/۳/۶

اداره آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران

زمان: ۹۰ دقیقه

دبستان پسرانه استاد شهریار

پایه: پنجم

درس: ریاضی

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

۱- در عدد ۸۷۵۳۶۴۴۰۱۲۹ کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟ (۵/۰ نمره)

☐

(د) ۷

☐

(ج) ۵

☐

(ب) ۸

☐

(الف) ۹

۲- کدام یک از شکل های زیر فقط دو خط تقارن دارد؟ (۵/۰ نمره)

☐

(د) مستطیل

☐

(ج) مربع

☐

(ب) متوازی الاضلاع

☐

(الف) مثلث متساوی الاضلاع

۳- درست یا نادرست بودن عبارات های زیر را مشخص کنید (۵/۰ نمره)

☐

نادرست

☐

درست

(۱) واحد اندازه گیری دارو های مایع لیتر است .

☐

نادرست

☐

درست

(۲) مساحت زمین های کشاورزی را با هکتار اندازه گیری می کنند .

۴- پاسخ صحیح دهید. (انمره)

(۱) $\frac{1}{2}$ زاویه نیم صفحه برابر است با درجه .

(۲) گسترده ی مکعب از تعداد مربع مساوی تشکیل شده است.

(۳) یکان عددی که هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر باشد است .

(۴) مسافت تهران تا اصفهان را با واحدی به نام اندازه گیری می کنند .

۵- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید. (۱ نمره)

$$\frac{36}{4} = \frac{\square}{2} = \square$$

$$7\frac{5}{9} = \frac{\square}{9}$$

$$\frac{6}{9} = \frac{14}{\square}$$

۶- مقایسه کنید و علامت مناسب ($\leq$, $=$, $>$) بگذارید. (انمره)

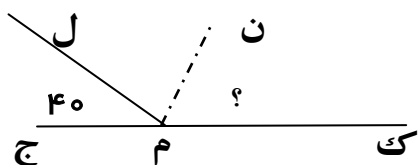
ثلث عدد ۱۸ ☐ خمس عدد ۲۵

$$2/7 \quad \square \quad 2\frac{7}{10}$$

$$0/345 \quad \square \quad 3/045$$

$$4\frac{3}{6} \quad \square \quad 3\frac{3}{7}$$

۷- در شکل مقابل (م ن) نیم ساز است اندازه زاویه ی (ن م ک) را به دست آورید. (انمره)



۸- عملیات زیر را انجام دهید و پاسخ را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید. (۲/۵ نمره)

$$۲\frac{۱}{۳} + ۴\frac{۵}{۶} =$$

$$۸ - ۳\frac{۲}{۵} =$$

$$۶ \div \frac{۳}{۵} =$$

$$۲ \times ۱\frac{۳}{۶} =$$

$$۷/۸ + ۳/۹۰۲ =$$

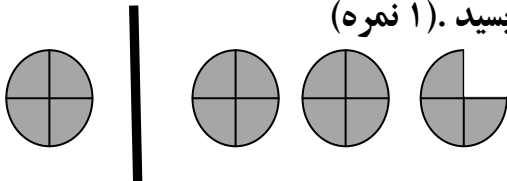
۹- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید. (۱/۲۵ نمره)

۳۴۷ سی سی لیتر . $۷/۴$ کیلو گرم گرم

۸ کیلو متر متر . ۵۴ سانتی متر متر ۷ هکتار متر مربع .

۱۰- یک فیلم سینمایی در ساعت ۳۰ ۲۱ شروع و در ساعت ۱۵ ۲۳ تمام می شود زمان پخش این فیلم چه مدت بوده است ؟ (۲۵/۰ نمره)

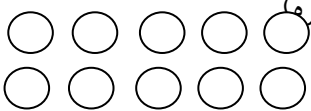
۱۱- برای شکل زیر یک کسر بزرگتر از واحد و یک عدد مخلوط بنویسید. (۱ نمره)



کسر :

عدد مخلوط :

۱۲- خمس دایره های روبرو برابر است با تا . (بر روی شکل نشان دهید). (۱ نمره)



۱۳- کسر را به عدد اعشار و عدد اعشار را به کسر تبدیل کنید. (۵/۰ نمره)

$$\frac{۷۰۰۸}{۱۰۰۰} =$$

$$۲/۴۵ =$$

۱۴- اختلاف سن سعید و پدرش ۲۸ سال است ، اگر نسبت سن آنها ۹ به ۲ باشد ، هر کدام چند سال دارند؟ (۱ نمره)

۱۵- وزن یک کاسه سفالی $\frac{1}{23}$ کیلو گرم است ، وزن ۸ کاسه از همین نوع چند کیلو گرم است؟ (انمره)

۱۶- اسباب بازی فروشی ، اسباب بازی های خود را با 30% تخفیف می فروشد ؛ فروشنده برای عروسی که قیمت آن ۱۲۰۰۰ تومان است: (انمره)

الف) چند تومان تخفیف می دهد ؟
ب) برای خرید آن چند تومان باید پرداخت شود؟

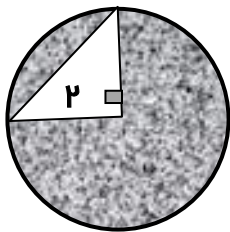
۱۷- نمرات درس علوم زهرا به ترتیب $\frac{19}{25}$ ، $\frac{18}{25}$ و $\frac{19}{25}$ است ؛ میانگین نمرات او را بدست آورید . (انمره)

۱۸- طول عرض وارتفاع منبع آبی به ترتیب ۱۴ ، ۵ و ۶ متر است . (انمره)

الف - حجم این منبع چند متر مکعب است؟

ب- حجم این مکعب چند لیتر است؟

۱۹-مساحت قسمت ها شور زده را حساب کنید . (۵/انمره)



۲۰- زمین ورزش دبستانی به شکل متوازی الاضلاع است ، اگر اندازه ی قاعده آن ۸۰۰ متر وارتفاع آن ۶۰۰ متر باشد مساحت این زمین : (انمره)

الف) چند متر مربع است ؟

ب) چند هکتار است ؟