

نام و نام خانوادگی:

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آران و میدگل

امتحان ریاضی نوبت اول دی ماه ۹۰

آموزشگاه شهیدان شبان پور

۱- پاسخ صحیح را با علامت \otimes مشخص کن. (۴نمره)

- مساحت زمینی به شکل مستطیل که طول آن ۲۰۰ متر و عرض آن ۳۰۰ متر باشد، چند هکتار است؟

- ۶ هکتار ۲ هکتار ۱۰ هکتار ۲۰۰۰۰ هکتار

- واحد اندازه گیری مساحت زمین های خیلی بزرگ (مانند شهرها) را با کدام یک از واحدهای زیر اندازه گیری می کنند.

- مترمربع کیلومترمربع سانتی مترمربع کیلومتر شمار

- کدام یک از اعداد مقابل برهم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر است؟

- ۱۹۴ ۱۴۷ ۲۲۵ ۲۵۲

- متوازی الاضلاع چند خط تقارن دارد؟

- الف: یک خط ب: ۲ خط ج: ندارد د: ۴ خط

۲- جمله های صحیح یا غلط را با گذاشتن \boxtimes مشخص نمایید. (۲نمره)

غلط صحیح

الف) عددی بر پنج بخش پذیر است که رقم سمت راست آن صفر یا پنج باشد.

غلط صحیح

ب) مساحت لوزی نصف مساحت مساحت مستطیل است.

غلط صحیح

ج) زهرا ۳ و علی ۷ پیراهن دارد نسبت پیراهن زهرا به کل ۳ به ۷ می باشد.

غلط صحیح

د) هر مثلثی که یکی از زاویه های آن قائمه باشد متساوی الساقین است.

۳- جدول تناسب روبرو را کامل نمایید. (۱نمره)

۱۵	
۵	۲۰

۴- عددهای زیر را به حروف بنویسید. (۱نمره)

۸۳۰۹۵۵۲۴۷۱.....

۳۰/۰۸.....

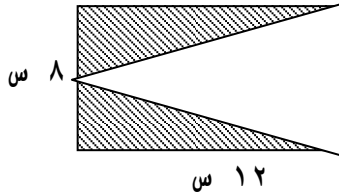
۵- وزن یک حلب روغن ۵ کیلوگرم است اگر وزن روغن $\frac{4}{721}$ کیلوگرم باشد وزن حلب خالی روغن چند کیلوگرم است. (۱/۵نمره)

۶- اعداد اعشاری را به کسر و کسر را به عدد اعشاری تبدیل کنید. (۱نمره)

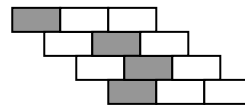
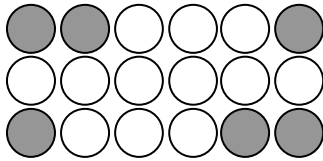
$$\frac{25}{100} =$$

$$\frac{3}{8}$$

۷- مساحت قسمت رنگ شده را در شکل زیر به دست آورید. (۱نمره)



۸- چه کسری از شکل‌های زیر رنگی است؟ بعد ساده کنید. (۲نمره)



۹- عملیات زیر را انجام دهید و پاسخ را در صورت امکان ساده یا به عدد مخلوط تبدیل کنید. (۲نمره)

$$2\frac{2}{3} + 3\frac{2}{4} =$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{12} =$$

۱۰- در مربع یکی از نمادهای $< = >$ را بگذارید. (۲/۵نمره)

$$\frac{1}{3} \square \frac{1}{7}$$

$$1 \square \frac{0}{6}$$

$$\frac{3}{3} \square 1$$

$$\frac{2}{5} \square \frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{2} \square \frac{1}{20}$$

۱۱- کتاب فروشی کتاب های خود را ۲۰٪ درصد با تخفیف می فروشد اگر قیمت کتاب ۱۲۰۰ ریال باشد برای خریدن آن چند ریال باید بپردازد؟ (۲نمره)

موفقت فرزند کلم، آرزوی قلبی ماست