



محل مهر یا امضای مدیر :

نام و نام خانوادگی :

نام آموزگار :

نام آموزشگاه :

سوالات نوبت دوم خرداد ماه ۹۶

پایه ششم

درس ریاضی

تاریخ : ۹۶ / ۳ / ۶

زمان : ۷۰ دقیقه

سال تحصیلی : ۹۵ - ۹۶

صفحه ۱

دستور کار الف (پاسخ درست را با علامت (x) مشخص کنید .

۱- کدام گزینه از $\frac{1}{7}$ کوچکتر است ؟

- الف) $\frac{2}{5}$ ب) $\frac{0}{0.19}$ ج) $\frac{0}{1.54}$ د) $\frac{0}{1.74}$

۲- مکمل زاویه $\frac{37}{5}$ درجه، چند درجه است؟

- الف) $\frac{135}{5}$ ب) $\frac{114}{5}$ ج) $\frac{142}{5}$ د) $\frac{53}{5}$

۳- گرد شده عدد " $\frac{124}{85}$ " با تقریب کمتر از « ۱ » کدام است؟

- الف) $\frac{124}{85}$ ب) $\frac{125}{85}$ ج) $\frac{124}{8}$ د) $\frac{125}{85}$

۴- یک تاس را به بالا می اندازیم، احتمال کدام پیشامد بیشتر است؟

- الف) بیشتر از ۵ بیاید ب) کمتر از ۵ بیاید ج) عدد ۵ بیاید د) زوج بیاید

دستور کار ب (پاسخ صحیح یا غلط را با علامت (x) مشخص کنید.

۱- حاصل جمع یک عدد زوج و یک عدد فرد حتماً عددی فرد است.

۲- بزرگترین عدد هشت رقمی با طبقه میلیون ۳۵ بدون تکرار رقم ها 35987651 است.

۳- خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد عمود منصف است.

۴- مثلث مرکز تقارن دارد ولی خط تقارن ندارد.

دستور کار ج (جاهای خالی را کامل کنید .

۱- در تقسیم هر بسته صدتایی بر ۳ باقیمانده می شود.

امتیاز

بلی خیر

بلی خیر

صحیح غلط

بلی خیر

۲- به هر دو زاویه که مجموعه آن ۹۰ درجه باشد دو زاویه می گویند.

۳- اگر شکلی را در جهت عقربه های ساعت به اندازه ۱۸۰ درجه یا کمتر حول نقطه ایی بچرخد و روی خودش منطبق شود می گوئیم شکل دارد.

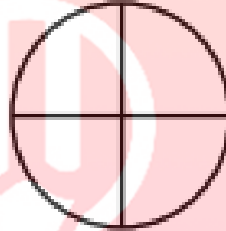
۴- عدد ۳۲۲۵ هم بر ۵ و هم بر بخش پذیر است.

دستور کار د) به سوالات پاسخ کامل بدهید.

۱- دو عدد بعدی الگوی زیر را بنویسید.

۴۸/۵ ، ۴۷ ، ۴۵/۵ ، ۴۴ ، ،

۲- ۷۵ درصد شکل روبرو را رنگ بزنید.



۳- حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین شکل به دست آورید.

$$\frac{3}{1+2} - \frac{4}{4} =$$

$$\frac{516}{26} \times 6$$

مای درس

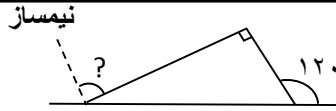
گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

۴- تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید و باقیمانده ی اصلی را مشخص کنید.

$$25/72 \overline{) 1/4}$$

۵- اندازه ی زاویه خواسته شده چند درجه است؟



- ۱
۲
۳

۶- در شکل روبه رو، مساحت قسمت رنگ شده چند سانتی متر مربع است؟



- ۱
۲
۳

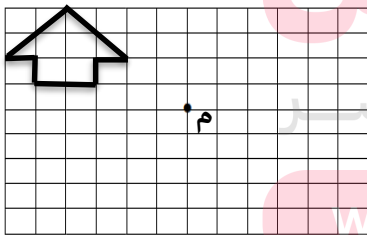
۷- قیمت یک پیراهن ۳۵۰۰۰ تومان بود. امیرعلی وقتی این پیراهن را خرید که قیمت آن ۲۵٪ درصد افزایش یافته بود امیرعلی برای خرید این پیراهن چقدر پول پرداخته است؟

- ۱
۲
۳

۸- قیمت یک ساعت $\frac{3}{5}$ قیمت یک کامپیوتر است. اگر اختلاف قیمت آن ها ۲۴۰۰۰۰۰ تومان باشد، قیمت ساعت و کامپیوتر چند تومان است؟

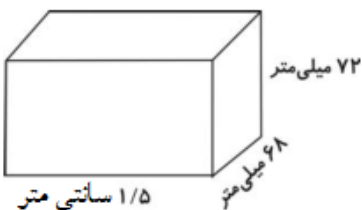
- ۱
۲
۳

۹- شکل زیر را حول نقطه ی (م) به اندازه ۱۸۰ درجه در جهت حرکت عقربه های ساعت بچرخانید.



- ۱
۲
۳

۱۰- حجم شکل زیر چند سانتی متر مکعب است؟



- ۱
۲
۳

این قسمت توسط آموزگار محترم پر خواهد شد.

جدول فراوانی

توصیف عملکرد	تعداد سوالات با پاسخ ناقص	تعداد سوالات با پاسخ اشتباه	تعداد سوالات با پاسخ صحیح	نتیجه نهایی به صورت کسر
<input type="radio"/> خیلی خوب <input type="radio"/> خوب <input type="radio"/> نیاز به تلاش <input type="radio"/> قابل قبول				