

به نام خدا

تاریخ: ۹۸/۳/۵

اداره ی آموزش و پرورش منطقه مهربان

نام و نام خانوادگی:

زمان: ۷۰ دقیقه

امتحانات هماهنگ پایه ی ششم ابتدایی

نام آموزگار:

سال تحصیلی ۹۷-۹۸

درس ریاضی - خرداد ماه ۹۸

نام آموزشگاه:

پاسخ درست را با علامت (x) مشخص کنید

الف

تحقق یافته	تحقق نیافته	تأخیر یافته

۱- مکمل زاویه ی  $37/5$  درجه چند درجه است؟

الف)  $135/5$     ب)  $114/5$     ج)  $142/5$     د)  $53/5$

۲- گرد شده عدد  $135/96$  با تقریب کمتر « ۱ » کدام است؟

الف)  $135$     ب)  $136/9$     ج)  $135/9$     د)  $136$

۳-  $7/45$  متر مربع چند دسی متر مربع است .

الف)  $74/5$     ب)  $745$     ج)  $0/745$     د)  $0/0745$

۴- کدام شکل مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟

الف) مربع    ب) متوازی الاضلاع    ج) مثلث    د) دایره

جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب کامل کنید

ب

۱- یک لیتر برابر است با ..... سانتی متر مکعب

۲- وقتی می گوئیم تقسیم را تا دو رقم اعشار ادامه دهید یعنی با تقریب کمتر از ..... بدست آورید .

۳- دوزاویه که مجموع آنها  $90$  درجه باشد ..... یکدیگرند.

۴- در عبارت ریاضی باید از بین اعمال جمع ، تفریق ، ضرب ، ابتدا عمل ..... را انجام دهیم.

صحیح یا غلط بودن جملات زیر را با علامت (x) مشخص کنید

ج

۱- نقطه  $\begin{bmatrix} 0 \\ 5 \end{bmatrix}$  روی محور افقی قرار دارد.

۲- عدد  $135$  مضرب  $5$  می باشد.

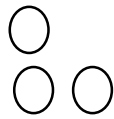
۳- مکمل زاویه  $125$  درجه ،  $45$  درجه است .

۴- حاصل جمع دو عدد فرد حتما عددی فرد است.

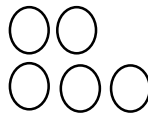
غلط	صحیح

جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب کامل کنید

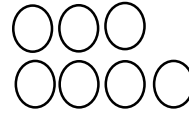
۱- با توجه به الگوی داده شده تعداد دایره های شکل هفتم را پس از نوشتن رابطه فرمول مربوطه حساب کنید.



شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)

؟

شکل (۷)

محل محاسبه.....

محل نوشتن رابطه:

.....

۲- حاصل عبارت ریاضی زیر را بدست آورید.

الف)  $1/1 - 0/2 \times (0/43 + 1/07) =$

ب)  $7 \times (\frac{3}{16}) - (\frac{1}{4} + \frac{2}{4}) =$

۳- مقایسه کنید  $\langle = \rangle$

$4\frac{2}{4} \bigcirc 4\frac{3}{5}$

$0/5 \bigcirc 0/056$

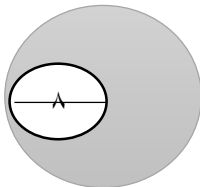
$27/316 \bigcirc 26/999$

$145000 \bigcirc 455587$

۴- تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقی مانده را مشخص کنید.

$$17/9 \overline{) 3/6}$$

۵- مساحت قسمت رنگی را محاسبه کنید ( عدد پی را ۳ در نظر بگیرید.)



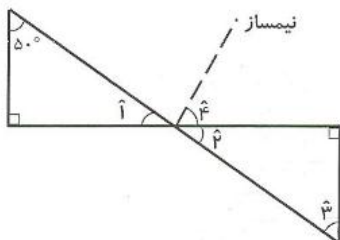
۶- مقدار تقریبی اعداد داخل جدول را بدست آورید .

تحقق یافته	تأخورد ی تحقق یافته	تحقق یافته

عدد	باتقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن
۲۸۷/۲۴۶	۰/۰۱		
۳۵۶۸	۱۰		

د

۷- در شکل مقابل اندازه ی زاویه های خواسته شده را مشخص کنید.

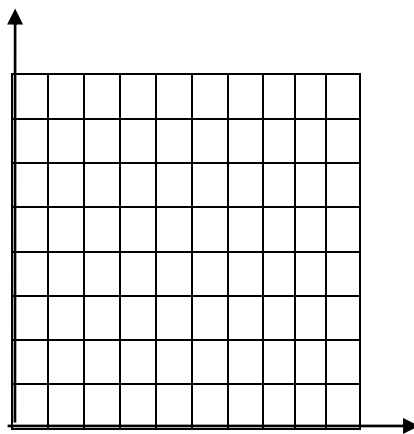


$\hat{1} =$   
 $\hat{2} =$   
 $\hat{3} =$   
 $\hat{4} =$

۸- قیمت یک کالا ۵۰۰ تومان است به این کالا ۴% مالیات تعلق میگیرد بابت خرید این کالا چه مقدار باید پردازیم ؟

۹- الف) نقاط  $[5, 5]$ ،  $[5, 4]$ ،  $[1, 4]$  سه راس یک

مربع هستند مختصات راس چهارم را بنویسید، سپس آن مربع را رسم کنید.  
 ب) محیط و مساحت مربع را حساب کنید .



سطوح عملکرد					انتظارات
تسلط کامل	تسلط خوب	تسلط متوسط	تسلط کم	تسلط خیلی کم	
					۱ سوالات را درست مشخص کرده است
					۲ جاهای خالی را به درستی پر کرده است
					۳ صحیح و غلط بودن جملات را به درستی مشخص کرده است
					۴ الگوهای داده شده را به درستی انجام داده است.
					۵ عبارات ریاضی را به درستی بدست آورده است
					۶ مقایسه ی اعداد را با درستی انجام داده است .
					۷ تقسیم را تا دو رقم اعشار به خوبی انجام داده است
					۸ مساحت قسمت رنگی را به خوبی محاسبه کرده است
					۹ مقدار تقریبی اعداد را به درستی بدست آورده است
					۱۰ زاویه های خواسته شده را مشخص کرده است
					۱۱ مساله ی مربوط به مالیات را انجام داده است
					۱۲ مختصات شکل را رسم کرده محیط و مساحت آن را بدست آورده است.

نام معلم مربوطه:

امضا:

موفق و سرفراز باشید

طراح: جنابانی