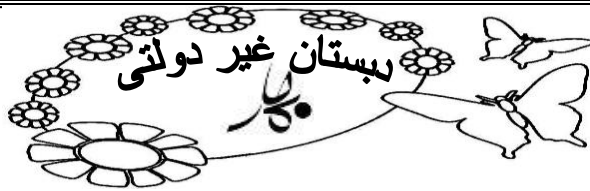


نام و نام خانوادگی:  
پایه: ششم

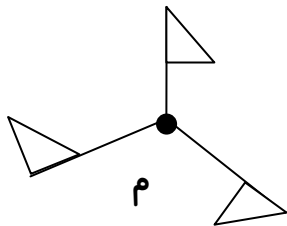


عنوان: ارزشیابی پایانی ریاضی نوبت دوم  
تاریخ: ۱۴۰۰/۳/۳

- الف) از بین جملات زیر کدام صحیح و کدام غلط است. با علامت  $(\checkmark - \times)$  مشخص کنید.
- ۱- گسترده ی یک مکعب از ۷ مربع تشکیل شده است.
  - ۲- خطای تقریب گرد کردن از قطع کردن کم تراست.
  - ۳- نسبت  $۰/۵$  به ۳ برابر است با نسبت ۱ به ۹.
  - ۴- عمود منصف خطی است که از وسط پاره خط بگذرد و آن را نصف کند.

ب) جاهای خالی را با استفاده از کلمات یا اعداد مناسب پر کنید.

- ۱- وقتی شکلی به اندازه ی ..... حول یک نقطه بچرخد و روی خودش منطبق شود، شکل ..... دارد.
- ۲- نسبت دو زاویه متمم ۴ به ۵ است، زاویه کوچک ..... درجه است.
- ۳- اگر شکل زیر را حول نقطه ی (م) ..... درجه دوران دهیم، شکل روی خودش می افتد.



پ) پاسخ درست را علامت بزنید.

۱- در کدام گزینه عددها از کوچک به بزرگ مرتب شده اند؟ (از چپ به راست)

- الف)  $۰/۳۴۵$ ،  $۰/۱۹$ ،  $۰/۸$ ،  $\frac{۱}{۵}$  (ب)  $۰/۸$ ،  $۰/۱۹$ ،  $\frac{۱}{۵}$ ،  $۰/۳۴۵$
- ج)  $۰/۸$ ،  $۰/۳۴۵$ ،  $\frac{۱}{۵}$ ،  $۰/۱۹$  (د)  $\frac{۱}{۵}$ ،  $۰/۸$ ،  $۰/۳۴۵$ ،  $۰/۱۹$

۲- برای نصف کردن عددی آن را .....

الف) بر  $۰/۵$  تقسیم می کنیم. ب) در  $۰/۵$  ضرب می کنیم.

ج) بر  $\frac{۱}{۲}$  تقسیم می کنیم. د) همه ی موارد

۳- یک و هفت دهم  $(\frac{۱}{۷})$  متر مکعب برابر است با ..... لیتر.

- الف) ۱۷ (ب) ۱۷۰ (ج) ۱۷۰۰ (د) ۱۷۰۰۰

۴- نصف مکمل زاویه ۵۰ درجه چند درجه است؟

الف) ۲۰ درجه

ب) ۴۰ درجه

ج) ۶۵ درجه

د) ۱۳۰ درجه

ت) (سؤالات زیر را با راه حل کامل پاسخ دهید.

۱- حاصل عبارت ها را به دست آورید.

$$2 \times ( 8 - ( 2 \div 0.25 ) ) =$$

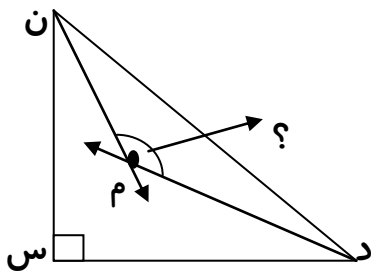
$$1 \frac{1}{4} + 2$$

$$3 \frac{1}{8} - 1 \frac{3}{4}$$

۲- در مثلث قائم الزاویه متساوی الساقین زیر (د م) و (ن م) نیم سازهای دو زاویه ی (د) و (ن) هستند.

- دو زاویه ی (د) و (ن) هستند.

- اندازه ی زاویه (م) چند درجه است؟



۳- مخزن آبی به شکل مکعب مستطیل داریم که طول و عرض و ارتفاع آن به ترتیب ۲، ۶، ۴ متر است.

الف) گنجایش این مخزن چند لیتر است؟

ب) اگر برای رنگ کردن هر متر مربع از این مخزن ۱۸۰ گرم رنگ مصرف کنیم برای رنگ کردن سطوح خارجی آن چند گرم رنگ لازم داریم؟

۴- قیمت یک کالا ۳۵۰۰۰۰ تومان است، به این کالا ۵٪ مالیات بر ارزش افزوده تعلق گرفته است.

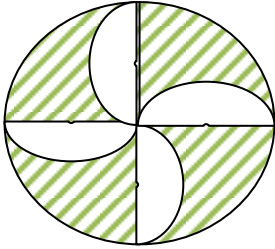
برای خرید این کالا چند تومان باید پرداخت؟

۵- مقدار تقریبی عدد  $\frac{5}{6}$  را با تقریب کم تر از ۰/۰۱ با روش قطع کردن و گرد کردن به دست آورید.

۶- خارج قسمت تقسیم زیر را تادو رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورید .

$$\begin{array}{r} 45 / 34 \quad | \quad 3 / 1 \\ \hline \end{array}$$

۷- مساحت قسمت رنگی را در شکل زیر به دست آورید . ( قطر دایره ی بزرگ ۴۰ سانتی متر )



۸- با توجه به صفحه مختصات رو به رو ، نقاط مشخص شده را پیدا کنید .

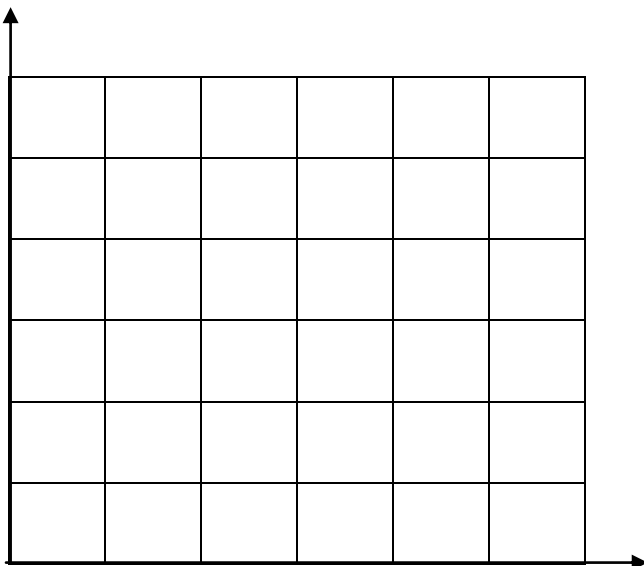
$$\begin{bmatrix} 5 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$$

( الف )

( ب ) پس نقاط را به هم وصل کرده و مساحت شکل را به دست آورید .



دخترم شاد و پیروز باشی .