

نام و نام خانوادگی:

ششم اینار ۱ □ ۲ □

مجتمع آموزشی، فرهنگی دکتر حسابی - مقطع ابتدایی

آزمون ریاضی شماره ۳

سال تحصیلی - ۹۸ - ۱۳۹۷

کد:

تاریخ: ۱۳۹۸ / ۲ / ۸

۱) عبارات درست را با  و نادرست را  مشخص کنید.

- نقطه  $\begin{pmatrix} ۲ \\ ۵ \end{pmatrix}$  روی محور افقی قرار دارد.

- محیط مربع و ضلع آن با هم تناسب دارند.

- عدد ۹۸۷۳۰ بر ۵ و ۹ بخش پذیر است.

- متوازی الاضلاع مرکز تقارن دارد.

۲) جمله های زیر را کامل کنید.

- هر عدد صحیح ..... از هر عدد صحیح کوچکتر است.

- یک هکتار برابر با ..... مترمربع است.

- متمم زاویه ۱۲ / ۵ درجه زاویه ..... درجه است.

- عدد ۲۵۲ چندمین مضرب عدد ۹ می باشد. ....

- از دو نقطه ..... خط خمیده می گذرد.

۳) حاصل عبارت را به دست آورید.

$$\frac{\frac{1}{3} + 1 \frac{4}{7}}{\frac{2}{5} \times 1 \frac{2}{3}} =$$

۴) نقاشی می خواهد استخری به ابعاد ۸، ۶ و ۴ متر را رنگ کند. اگر هر متر مربع ۳ لیتر رنگ نیاز داشته باشد. برای رنگ کردن این استخر چقدر رنگ نیاز دارد؟

۵) مقایسه کنید. ( $= > <$ )

-۹۹ ○ -۳

۰ / ۷ ○  $\frac{14}{20}$

۱ / ۲۵ ○ ۱ / ۰۹۹

$\frac{35}{8}$  ○  $\frac{2}{4}$

۶) محیط چرخ ۲ / ۴ متر است. این چرخ برای پیمودن ۱۳۹ / ۲ متر چند دور باید بچرخد؟

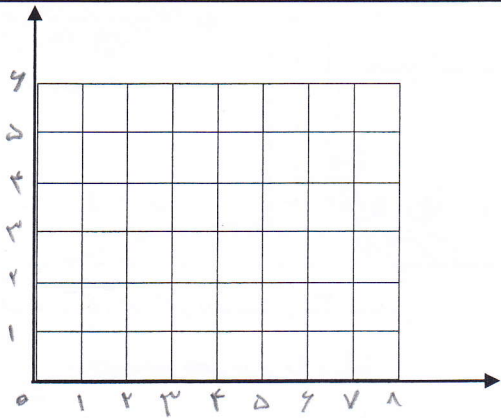
۷) اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$\frac{3}{2}$ ، ۱ / ۴ و ۲ / ۳ ..... < ..... < ..... < ..... < .....  $0.08$  و  $1/52$



هنمود معلم:

۹) نقاط  $\begin{pmatrix} 2 \\ 5 \end{pmatrix}$ ،  $\begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$  و  $\begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$  را در صفحه مختصات مشخص کنید.



مساحت شکل را پیدا کنید.

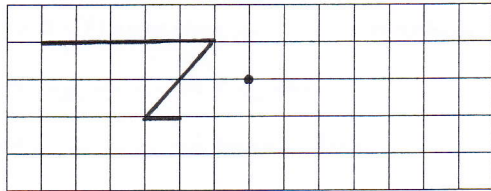
۱۰) جدول تناسب های زیر را کامل کنید.

متر	۱	۴
دسی متر		

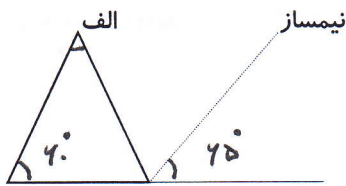
دسی متر مکعب	۱	
سانتی متر مکعب		۳۸

متر مربع		۲/۲
دسی متر مربع		

۱۱) قرینه ی شکل را نسبت به نقطه ی (م) رسم کنید.

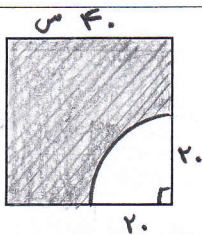


۱۲) اندازه ی زاویه ی (الف) چند درجه است با عملیات؟



۱۳) دو زاویه ی متقابل به رأس ممتد اند. اندازه ی مکمل هر زاویه را حساب کنید.

۱۴) مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.



۱۵) در جاهای خالی عدد یا واحد مناسب بنویسید.

- طول کلاس شما ..... دسی متر است.

- گنجایش یک استکان ۹۵ ..... است.

- قد آموزگار ۱ / ۷۵ ..... است.

- وزن یک سیب ۱۵۵ ..... است.

۱۶) نسبت پول احمد به رضا  $\frac{1}{2}$  به  $\frac{2}{3}$  می باشد. اگر مجموع پول آن ها ۷۰۰۰ تومان باشد. پول هر کدام چند تومان است؟