

نام و نام خانوادگی :

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

تاریخ :

آموزشگاه :

آزمون ریاضی پایه ششم

تهیه و تدوین : محمد علی شریفی

۱ - جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید؟

- اگر مجموع دوزاویه روی هم  $180^\circ$  درجه باشد. آن دو زاویه را.....گویند.

- برای نمایش تغییرات از نمودار..... استفاده می شود.

- برای اندازه گیری زاویه از..... استفاده می کنیم.

- مجموع زاویه های هر ۸ ضلعی ..... درجه است.

-  $4/05$  متر برابر است با ..... سانتی متر.

-  $0/37$  کیلومتر برابر است با.....متر.

۲- با توجه به عدد  $576/385$  به سوالات پاسخ دهید.

الف- این عدد را با تقریب کمتر از ۱۰ قطع کنید.....

ب- مقدار تقریبی این عدد با تقریب کمتر از  $0.1$  /.....

۳- نمایش اعشاری کسر  $\frac{4}{16}$  برابر است با :

الف -  $0/75$        ب -  $0/25$        ج -  $0/5$        د -  $1/4$

۴- خارج قسمت تقسیم  $0/08 \div 7/2$  برابر است با :

الف (  $0/7$  )       ب (  $9$  )       ج (  $0/09$  )       د (  $90$  )

۵- سه کسر بنویسید که بین کسرهای  $\frac{2}{3}$  و  $\frac{3}{4}$  باشد.

۶- میلاد  $\frac{1}{3}$  پولش را دیروز و  $\frac{4}{8}$  باقیمانده را امروز خرج کرد و  $25000$  تومان برایش باقی ماند حساب کنید کل پول او چقدر بوده است؟

۷- ۴ عدد های داده شده را به صورت گسترده بنویسید.

$$6/149 =$$

$$23 \frac{74}{100} =$$

۸- جمع و تفریق زیر را بر روی محور اعداد نشان دهید و برای تفریق شکل بکشید.

$$۵ \frac{3}{6} - ۳ \frac{2}{3} =$$



$$۳ \frac{2}{3} + ۲ \frac{3}{4} =$$

۹- ضرب دو عدد مخلوط زیر را به روش مساحتی بر روی شکل نشان داده و حاصل را بدست آورید؟

$$۴ \frac{2}{3} \times ۳ \frac{1}{4} =$$

۱۰- در جاهای خالی علامت مناسب < = > بگذارید؟

$$\frac{14}{9} \square ۱ \frac{2}{7}$$

$$۵ \frac{3}{5} \square ۵ \frac{1}{4}$$

$$۱/۰۹ \square ۰/۸۹۱$$

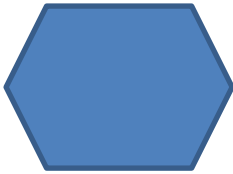
$$۶/۲۰۰ \square ۶/۲$$

۱۱- عبارت های زیر را ساده کنید؟

$$\frac{65 \times 24 \times 9}{36 \times 15 \times 39} =$$

$$\frac{21 \times 15}{35 \times 42} =$$

۱۲- مجموع زاویه های چند ضلعی زیر را محاسبه کنید . ( بادو روش )



۱۳- گنجایش یک استخر ۵۴۰ لیتر است اگر در هر دقیقه ۰/۹ لیتر آب وارد استخر شود این استخر پس از چند ساعت پر می شود؟

۱۴- اگر محیط چرخ دوچرخه ای  $۱۲/۴۵$  سانتیمتر باشد و این چرخ ۶۵ دور زده باشد چه مسافتی را طی کرده است؟

۱۵- محیط چرخ کوچک ماشینی  $۰/۲۴$  متر و محیط چرخ بزرگ  $۱/۲$  متر است. اگر چرخ بزرگ آن در هر دقیقه ۱۰۰ دور بزند، چرخ کوچک در هر دقیقه چند دور می زند؟

۱۶- حاصل تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورید و باقی مانده را مشخص کنید؟

$$\begin{array}{r} ۰/۱۳ \\ ۸ \overline{) ۳۷} \end{array}$$

۱۷- میله ای به طول  $۹/۴۲$  متر داریم . اگر آن را پنج برش بزنیم، طول هر قسمت به دست آمده چند متر است؟

« سربلند و پیروز باشید »