

۱- الگوهای شکلی و عددی زیر را ادامه دهید.

..... , , , ۱۶ , ۱۱ , ۷ , ۴



,



,



,

,

شکل (۱)

شکل (۲)

شکل (۳)

شکل (۴)

شکل (۵)

۲- با توجه به عدد ۳۰۰۰۲۵۸۱۹ به سوال های زیر پاسخ دهید.

الف) این عدد را به حروف بنویسید.

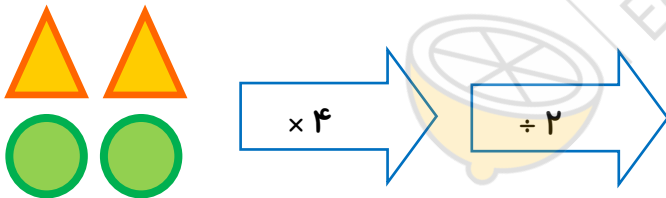
ب) ۱ عدد مربوط به طبقه ی یکی این عدد چند است؟

ج) رقم های باارزش ترین طبقه را بنویسید.

د) ارزش مکانی رقم ۵ چیست؟

۳- کوچکترین عدد ۶ رقمی و بزرگترین عدد ۵ رقمی را بنویسید. (بدون تکرار)

۴- خروجی ماشین رو به رو را تعیین کنید.



۵- الف) سه کسر مساوی با کسر $\frac{3}{5}$ بنویسید.

$$\frac{3}{5} = \dots = \dots = \dots$$

ب) کسر مقابل را تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{64}{16} =$$

۶- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\begin{aligned} & (4 \times \frac{4}{17}) - (2 \times \frac{5}{17}) = \\ & \frac{40}{100} + \frac{10}{50} = \\ & 4 \times \frac{2}{10} - \frac{1}{5} = \end{aligned}$$

۷- ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r|l} 8792 & 23 \\ \hline \end{array}$$

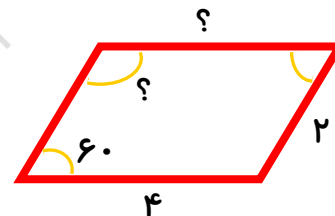
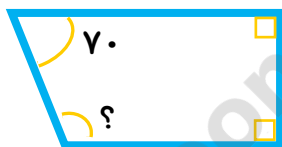
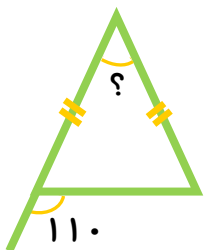
$$\begin{array}{r} 802 \\ \times 203 \\ \hline \end{array}$$

۸- ۱۰۰ ثانیه چند دقیقه و چند ثانیه است؟

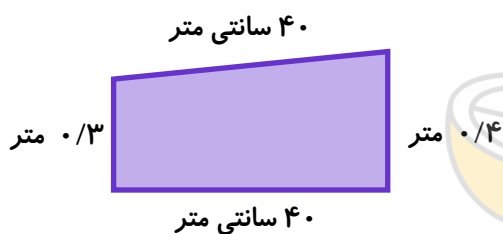
۹- عددهای زیر را با تقریب خواسته شده بنویسید.



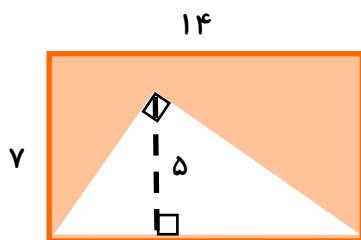
۱۰- در هر یک از شکل های زیر اندازه ی (?) را به دست آورید.



۱۱- الف) محیط شکل رو به رو چند متر است؟



ب) مساحت قسمت رنگی را پیدا کنید.



۱۲- کامل کنید.

الف) در هر متوازی الاضلاع و رو به رو با هم برابر است.

ب) لوزی ای که زاویه های مساوی دارد نام دارد.

۱۳- الف) یک باغچه مستطیل شکل به طول ۳ و عرض ۲ متر داریم. می خواهیم دور این باغچه را نرده بکشیم. چند متر نرده برای دور باغچه لازم است؟

ب) باغبان، ثلث این باغچه را گل لاله کاشته است. چند مترمربع را هنوز نکاشته است؟

۱۴- با توجه به جدول زیر به سوال های داده شده پاسخ دهید.

الف) نمودار خط شکسته آن را در یک صفحه شطرنجی رسم کنید.

ب) علی در چه روزی بیشتر از سایر روزها کار کرده است؟

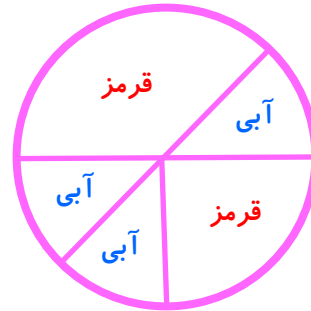
ج) بین کدام روزها ساعات کاری علی افزایش یافته است؟

روزهای کاری	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه
ساعات کاری علی	۸	۷	۶	۹

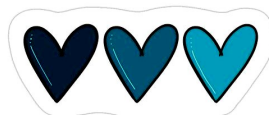
۱۵- اگر چرخنده های رو به رو را بچرخانیم، احتمال ایستادن عقربه روی رنگ قرمز، در کدامیک بیشتر است؟ چرا؟



چرخنده ی اول



چرخنده ی دوم



موفق باشی نابغه

