

الف) درست یا نادرست بودن عبارات را مشخص کنید.

- (۱) واحد اندازه گیری زمان درجه است.
 (۲) به هر دو زاویه ای که مجموع آن ها ۱۸۰ درجه باشد دو زاویه ی مکمل می گویند.
 (۳) $\frac{5}{8}$ سانتی متر، ۵۸ میلی متر است.
 (۴) اگر مساحت زمینی ۱۰۰ متر مکعب باشد مساحت آن یک هکتار است

ب) جملات را با کلمات مناسب کامل کنید.

- (۵) برای تقسیم دو کسر که مخرج مساوی دارند، کافی است صورت های آنها را با یکدیگر کنیم.
 (۶) در تقریب به روش رقم های سمت راست عدد مورد نظر را با صفر جایگزین می کنیم.
 (۷) خطی است که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد.
 (۸) بر روی محور اعداد صحیح هر چه به سمت چپ برویم عددها می شوند.

پ) گزینه درست را انتخاب کنید.

(۹) بین دو عدد ۲۷۰۰ و ۳۰۰۰ چند عدد زوج وجود دارد؟

الف) دویست ب) سیصد ج) صد و پنجاه د) صد و هفتاد

(۱۰) جمله بیستم این الگوی مقابل کدام است؟

الف) ۳۶ ب) ۴۰ ج) ۳۹ د) ۳۸

(۱۱) حاصل ضرب $1000 \times \frac{4}{23}$ کدام عدد است؟

الف) ۴۲۳۰ ب) ۴۲۳ ج) ۴۲۲۰ د) ۴۲۲

(۱۲) چه کسری از شکل مقابل رنگ شده است؟

الف) $\frac{1}{7}$ ب) $\frac{1}{10}$

ج) $\frac{1}{16}$ د) $\frac{1}{8}$

ت) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱۳- شماره تلفن همراه خود یا والدین خود را (بدون صفر آغازین) بنویسید..... مثال(۹۱۱۱۱۱۲۲۲۲)

عدد شماره تلفن را به حروف بنویسید.....

چه رقمی دارای ارزش مکانی صدگان هزار است؟

شماره تلفن را با تقریب کمتر از ۱۰۰۰۰ (دهگان هزار) گرد کنید.....

شماره تلفن را با تقریب کمتر از ۱۰۰۰ قطع کنید.....

۱۴- در دوی صد متر نفر اول با زمان $\frac{9}{983}$ ثانیه از خط پایان گذشت و نفر آخر با زمان $\frac{10}{27}$ عبور کرد.

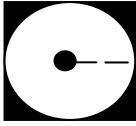
اختلاف نفر اول و آخر چقدر بوده است؟

۱۵- حاصل تقسیم مقابل را به دست آورید.

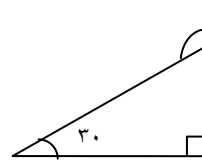
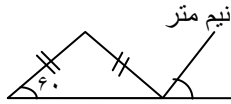
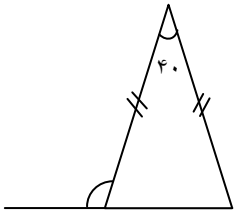
به روش تبدیل به کسر $\frac{0}{81} \div 9 =$

$$\frac{0}{23} \overline{) \frac{0}{11}}$$

۱۶- مساحت قسمت رنگی شکل مقابل را به دست آورید. (شعاع دایره ۵ سانتی متر)



۱۷- اندازه زاویه های خواسته شده در شکل های زیر را به دست آورید.



۱۸- ۴۰٪ یک ساعت چند دقیقه است؟

۱۹- در یک فروشگاه زنجیره ای قیمت کالایی که ۸۰۰۰ تومان است با ۲۰٪ تخفیف رونمایی شد. برای خرید این کالا چه مبلغی باید پرداخت کنیم؟

۲۰- نسبت درختان سیب، هلو و گیلان در یک باغ به ترتیب ۳، ۴ و ۵ است. اگر کل درختان ۳۰۰ تا باشد، چند درخت از هر کدام داریم؟

۲۱- مساله زیر را با رسم شکل انجام دهید.

کشاورزی نصف زمین خود را برنج کاشت. $\frac{1}{4}$ باقیمانده زمین را جو کاشت. پس از آن $\frac{1}{3}$ باقیمانده زمین را گندم کاشت حال بگویید چه کسری از زمین هایش بدون کشت باقی مانده است؟

۲۲- با رعایت ترتیب انجام عملیات حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$3 \times (8 \div 4 \times 2) + 5 \times 10 =$$

۲۳- قرنیه شکل را نسبت به خط نشان داده شده پیدا کنید.

