



آزمون نوبت دوم  
ریاضی  
کلاس پنجم  
همراه پاسخ کامل

۱- مجموع زاویه های داخلی یک چهارضلعی برابر ..... است.

۲- خط تقارن زاویه را ..... می نامند.

۳-  $\frac{1}{5}$  لیتر برابر با ..... سانتی متر مکعب است.

۴- نسبت محیط دایره به قطر آن همواره عددی ثابت و برابر با ..... است که آن را ..... می نامند.

۵- جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.

- |  |                            |                              |
|--|----------------------------|------------------------------|
| الف- احتمال آمدن عدد ۶ و عدد ۲ در پرتاب یک تاس ، باهم برابر است. | درست <input type="radio"/> | نادرست <input type="radio"/> |
| ب- یک دوزنقه حداقل دو ضلع موازی دارد.                            | درست <input type="radio"/> | نادرست <input type="radio"/> |
| پ- ربع یک عدد همیشه از ثلث آن عدد کوچکتر است.                    | درست <input type="radio"/> | نادرست <input type="radio"/> |

۶- برای نشان دان درصد قبولی دانش آموزان یک کلاس ، کدام نمودار مناسب تر است؟

- الف) نمودار تصویری
- ب) نمودار خط شکسته
- ج) نمودار دایره ای
- د) نمودار میله ای

۷-  $\frac{6}{24}$  عددی ۲۴ است. ربع آن عدد کدام است؟

- الف) ۶
- ب) ۱۲
- ج) ۲۵
- د) ۱۰۰

۸- کدام گزینه عدد « هفت میلیارد و ششصد و نوزده هزار و چهل و پنج » را نشان می دهد؟

- الف) ۷۶۱۹۰۰۰۰۴۵
- ب) ۷۰۰۰۶۱۹۰۴۵
- ج) ۷۰۰۰۶۱۹۴۵
- د) ۷۰۰۰۰۶۱۹۰۴۵

۹- کسر بزرگتر از واحد را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر بزرگتر از واحد تبدیل کنید.

الف)  $\frac{19}{7} =$

ب)  $\frac{129}{15} =$

ج)  $8\frac{2}{11} =$

د)  $5\frac{12}{3} =$

۱۰- عدد زیر را به صورت گسترده بنویسید.

$52.3/697 =$  \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_

۱۱- عملیات زیر را انجام دهید و در حد امکان حاصل را ساده کنید.

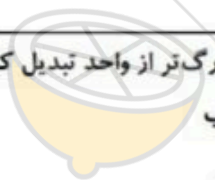
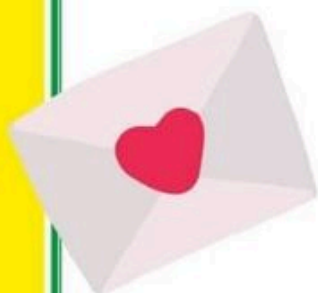
الف)  $7 - 3\frac{2}{5} =$

ب)  $4\frac{2}{9} \times \frac{2}{5} =$

ج)  $16/7 + . / 45 =$

د)  $2\frac{2}{5} \div 3\frac{6}{10} =$

روز	ماه	سال
۳۱	۳	۱۳۹۶
۱۰	۱۰	۱۳۶۷ -



۱۲- زمانی که ناهید به دنیا آمد مادرش ۲۴ ساله بود. اگر اکنون نسبت سن آن‌ها  $\frac{5}{3}$  باشد، سن هر کدام را به دست آورید.

۱۳- برای دوخت یک دست کت و شلوار ۲ متر و ۸۰ سانتی‌متر پارچه و برای دوخت یک مانتو ۳ متر و ۲۵ سانتی‌متر پارچه لازم است. پدر و مادر علی برای دوختن کت و شلوار و مانتو چند متر پارچه باید خریداری کنند؟

۱۴- با توجه به الگوی شکل‌های زیر، جدول را کامل کنید و به سؤال‌های آن پاسخ دهید.



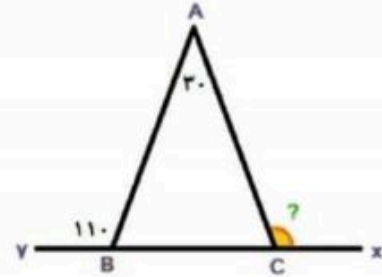
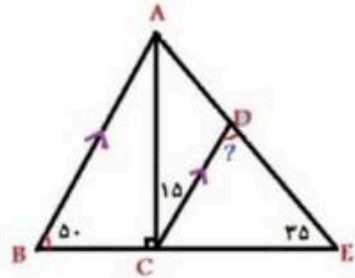
شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	۶
تعداد چوب کبریت						

الف) شکل سی‌ام از چند چوب کبریت درست شده است؟

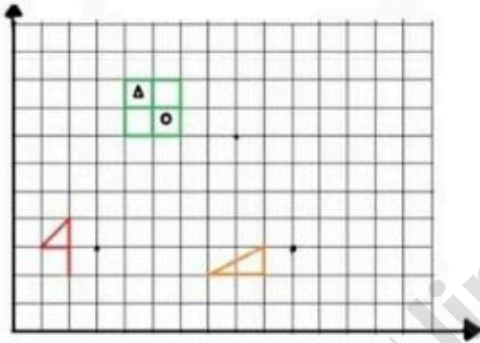
ب) آیا شکلی وجود دارد که از ۵۹ چوب کبریت درست شده باشد؟

۱۵- یک مجسمه‌ساز برای ساخت تندیس از جنس چوب، یک قطعه از تنه‌ی درخت گردو به جرم  $\frac{32}{4}$  کیلوگرم را انتخاب کرد و پس از آن که کار خود را به پایان رساند، جرم مجسمه را  $\frac{27}{617}$  کیلوگرم اندازه‌گیری کرد. جرم تراشه‌های دور ریخته شده در ساخت مجسمه را به دست آورید.

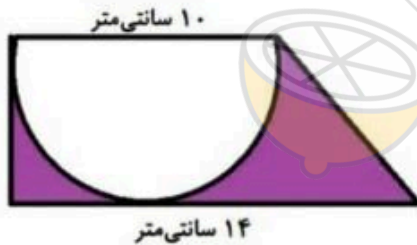
۱۶- در شکل های زیر، اندازه های زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



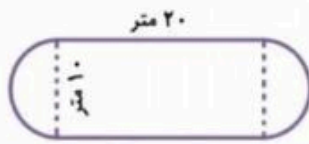
۱۷- قرینه های هر شکل را نسبت به مرکز تقارن داده شده رسم کنید.



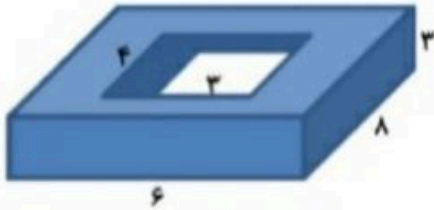
۱۸- مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید.



۱۹- امید می خواه دور تا دور باغچه ی خانه ی مادر بزرگ که به شکل زیر است را جدول بندی کند. اگر هزینه ی هر متر جدول ۳۰۰۰ تومان باشد، هزینه ی جدول بندی این باغچه چقدر می شود؟



۲۰- چند درصد از حجم قطعه‌ی زیر بریده شده‌است؟



۳ و  $\frac{9}{5}$  و  $12\frac{1}{2}$  و  $12\frac{1}{2}$  و  $\frac{4}{75}$

۲۱- میانگین عدد های مقابل را به دست آورید.

۲۲- با توجه به نمودار دایره‌ای زیر که نشان‌دهنده‌ی مدرک تحصیلی ۲۰۰ نفر از معلمان یک ناحیه است، نمودار میله‌ای آن را

رسم کنید.

