

الف: گزینه ی درست را مشخص کنید

۱- اگر قطر دایره ای را دو برابر کنیم محیط آن چه تغییری می کند؟

تغییر نمی کند دوبرابر می شود نصف می شود بستگی به اندازه ی قطر دارد

۲- برای نشان دادن درصد قبولی یک کلاس ، کدام نمودار مناسب تر است؟

نمودار میله ای نمودار تصویری نمودار خط شکسته نمودار دایره ای

۳- کدام گزینه ساده شده ی عبارت روبرو است؟

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{15}$$

$\frac{5}{90}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{15}{90}$ $\frac{2}{5}$

۴- در کدام چهار ضلعی قطرها و نیمسازها باهم برابرند؟

لوزی ذوزنقه مستطیل همه ی موارد

۵- ۹٪ عددی ۵۴ است . آن عدد کدام است؟

۲۰۰ ۴۰۰ ۶۰۰ ۸۰۰

ب: در جای خالی عدد یا کلمه ی مناسب بنویسید

۱- در مستطیل نسبت خط تقارن به اضلاع مثل به است .

۲- عدد ۳۵۶۰۰۰۰ را می توان ۳۵۶.....تایی خواند .

۳- ۲۵۰ میلی لیتر برابر است با سی سی .

۴- در یک بازی عادلانه ، احتمال برنده شدن بازیکنان است .

۵- $2\frac{5}{7}$ یعنی تا $\frac{1}{7}$.

ج: درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید

۱- عددهای مثلثی و مربعی ، غیر از یک ، عدد های برابر دیگری ندارند

۲- خمس یک عدد همیشه از ثلث آن عدد بزرگتر است .

۳- نسبت ۲ به ۵ همان $\frac{2}{5}$ است

۴- $\frac{3}{4}$ یعنی ۳۴ تا ۰/۰۱ .

۵- در ذوزنقه ی قائم الزاویه ، دو زاویه ی ۹۰ درجه می تواند داشته باشد.

۶- احتمال آمدن ۶ و ۱ در پرتاب یک تاس برابر است .

د: پاسخ کامل دهید.

۱- جدول زیر را کامل کنید.

عدد با حروف	بیست و سه میلیارد و پانزده هزار و نهصد و پنج
عدد با رقم	
عدد با تقریب ده هزار	

۲- حاصل عبارات زیر را به دست آورید .

$$3\frac{4}{5} + 2\frac{2}{3} =$$

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

$$5 - 1\frac{3}{8} =$$

$$. / 68 + 25 / 73 =$$

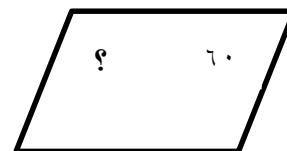
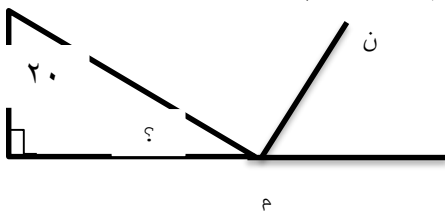
۳- قبل از شروع بازی مهم دربی پایتخت در ساعت ۱۷:۵ به مدت $\frac{1}{3}$ ساعت تبلیغ پخش شد. زمان شروع این تبلیغات از چه ساعتی بوده است؟

۴- کشاورزی $\frac{3}{4}$ زمین خود را شخم زد و $\frac{1}{3}$ آن را گندم کاشت . چه کسری از کل زمین زیر کشت گندم رفته و چه مقدار آن باقی مانده است؟

۵- حجم مکعبی که ابعاد آن $\frac{3}{25}$ ، $\frac{5}{2}$ و ۷ سانتیمتر می باشد، چند سانتیمترمکعب است؟

۶- طول مستطیلی ۳ برابر عرض آن است . اگر عرض این مستطیل ۷ متر باشد ، مساحت این مستطیل چند متر مربع است؟

۷- در هر شکل اندازه ی زاویه ی مشخص شده را با عملیات به دست آورید. (پاره خط ن م نیمساز است)



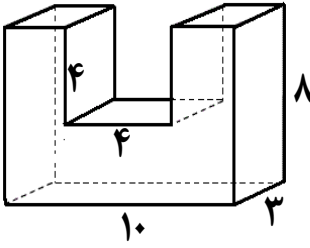
۱:۵۰:۱۰، ۳:۱۵':۳۰"، ۴:۴۰:۵۰،.....

۸- الگوهای زیر را ادامه بدهید.

۱۳/۵، ۱۲/۴، ۱۱/۳، ۹/۲،

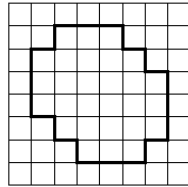
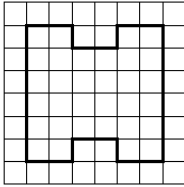
۹- برای تهیه ی یک چادر زنانه، $\frac{3}{4}$ متر پارچه لازم است . با استفاده از ۳۸ متر پارچه چند چادر زنانه میتوان دوخت؟

۱۰- چند درصد از حجم قطعه‌ی زیر بریده شده است؟



۱۱- متوسط عددهای $\frac{7}{25}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{5}{75}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{25}$ را به دست آورید.

۱۲- خط‌های تقارن دو شکل زیر را مشخص کنید.



موفق باشید - عزیزی