

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 قطر ها و نیمسازها باهم برابرند؟

- لوزی نوزنقه مستطیل همه ی موارد

۵- ۹٪ عددی ۵۴ است . آن عدد کدام است؟

- ۲۰۰ ۴۰۰ ۶۰۰ ۸۰۰

در جای خالی عدد یا کلمه ی مناسب بنویسید

۱- در مستطیل خط های تقارن ، یکدیگر را از وسط

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 .

درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید

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

۲- نسبت ۲ به ۵ همان $\frac{2}{5}$ است

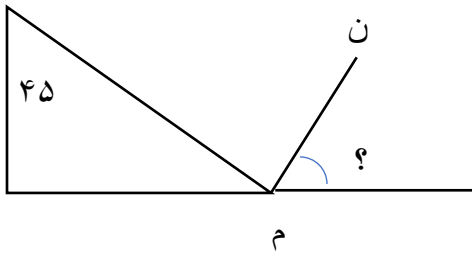
۳- $\frac{3}{4}$ یعنی ۳۴ تا ۰/۰۱ .

۴- در نوزنقه ی قائم الزاویه ، دو زاویه ی ۹۰ درجه می تواند داشته باشد.

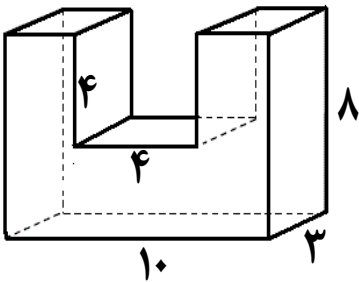
۱- حجم مکعبی که ابعاد آن $\frac{3}{25}$ ، $\frac{5}{2}$ و ۷ سانتیمتر می باشد، چند سانتیمتر مکعب است؟

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

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



۴- چند درصد از حجم قطعه ی زیر بریده شده است؟



۵- متوسط عددهای $\frac{7}{25}$ ، $6\frac{1}{4}$ ، $5\frac{1}{75}$ ، $3\frac{1}{2}$ را به دست آورید.

گزینه ی درست را مشخص کنید

- ۱- اگر قطر دایره را دو برابر کنیم، محیط آن هم دو برابر می شود.
- ۲- برای نشان دادن درصد قبولی، نمودار دایره ای مناسب تر است .
- ۳- پس از ساده کردن ۵ با ۱۵ و ساده کردن ۳ با ۶ ، به گزینه ی یک ششم می رسیم .
- ۴- هر چهار مورد
- ۵- آن عدد ۶۰۰ است .

$$\frac{9}{100} = \frac{56}{600}$$

در جای خالی عدد یا کلمه ی مناسب بنویسید

- ۱- در مستطیل خط های تقارن ، یکدیگر را از وسط نصف می کنند.
- ۲- عدد ۳۵۶۰۰۰۰ را می توان ۳۵۶ ده هزار تایی خواند .
- ۳- ۲۵۰ میلی لیتر برابر است با ۲۵۰ سی سی .
- ۴- در یک بازی عادلانه ، احتمال برنده شدن بازیکنان است .

درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید

- ۱- احتمال آمدن ۶ و ۱ در پرتاب یک تاس برابر است .
- ۲- نسبت ۲ به ۵ همان $\frac{2}{5}$ است
- ۳- $\frac{3}{4}$ یعنی ۳ واحد کامل و $\frac{0}{4}$
- ۴- در نوزنقه ی قائم الزاویه ، دو زاویه ی ۹۰ درجه می تواند داشته باشد.

پاسخ دهید.

-۱

$$7 \times \frac{5}{2} \times \frac{3}{25} = 118 / 3$$

-۲

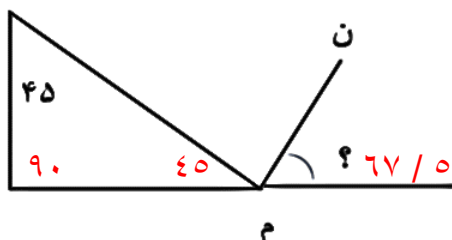
$$\text{مساحت - متر مربع } 147 = 21 \times 7$$

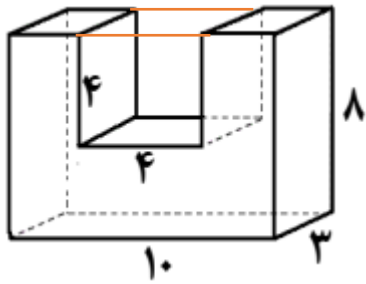
اندازه	نسبت	
۲۱	۳	طول
۷	۱	عرض

-۳

$$180 - 135 = 45 \quad 45 + 90 = 135$$

$$180 - 45 = 135 \quad 135 \div 2 = 67.5$$





حجم کل شکل - سانتی متر مکعب $10 \times 3 \times 8 = 240$

حجم قسمت خالی - سانتی متر مکعب $4 \times 3 \times 4 = 48$

$$\frac{20}{100} = \frac{48}{240} \div 12 \quad \frac{4}{20}$$

۲۰ درصد از شکل بریده شده است

$$\frac{7}{25} + \frac{6}{25} + \frac{5}{25} + \frac{3}{5} + \frac{2}{25} = 20$$

$$20 \div 5 = 5$$