

نمونه سوال امتحانی		سوالات درس: ریاضی
پایه پنجم ابتدایی		مدت امتحان: 55 دقیقه
منبع دانلود: قلم چی		برگزار شده در: تهران

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     دوزنقه     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

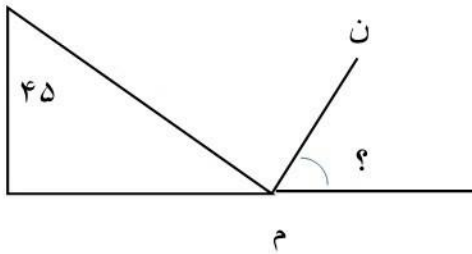
۳-  $\frac{3}{4}$  یعنی ۳۴ تا ۰/۰۱ .

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

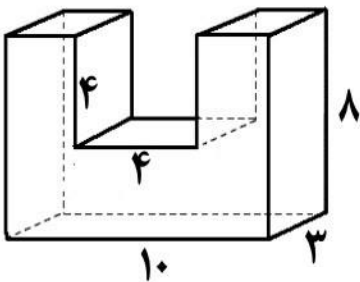
۱- حجم مکعبی که ابعاد آن  $\frac{3}{25}$ ،  $\frac{5}{2}$  و ۷ سانتیمتر می باشد، چند سانتیمتر مکعب است؟

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-

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

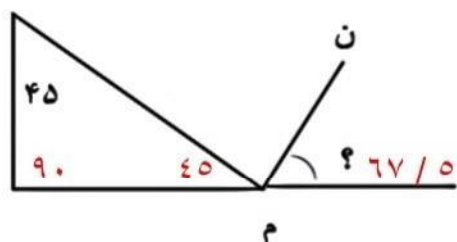
۲-

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

اندازه	نسبت	
۲۱	۳	طول
۷	۱	عرض

$$45 + 90 = 135 \quad 180 - 135 = 45 \quad 3-$$

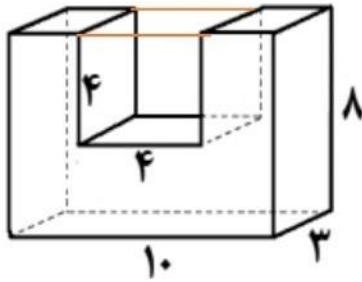
$$180 - 45 = 135 \quad 135 \div 2 = 67.5$$



-۴

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

-۵

$$7/25 + 6/25 + 5/25 + 3/5 + 2/25 = 25$$

$$25 \div 5 = 5$$