نام و نام خانوادگی :
کلاس پنجم / قربانی

به نام خالق هستی
دبستان غیرانتفاعی امید ناحیه ۶

نیمسال دوم اردیبهشت ۱۴۰۲
ارزشیابی ریاضی

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

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- ۳/۴ یعنی ۳۴ تا ۰/۰۱ .

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

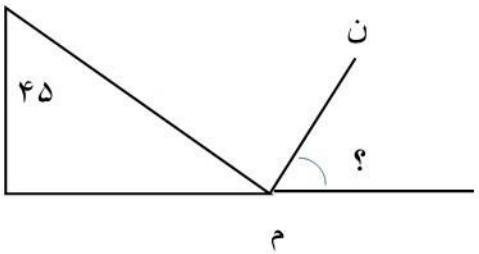
www-kanoon-ir

پاسخ دهید.

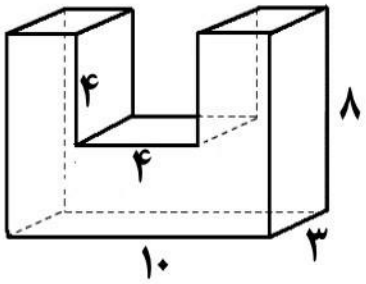
۱- حجم مکعبی که ابعاد آن ۳/۲۵، ۵/۲ و۷ سانتیمتر می باشد، چند سانتیمترمکعب است؟

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 قطعه‌ی زیر بریده شده است؟



۵- متوسط عددهای ۲۵ / ۷ ، $6\frac{1}{4}$ ، ۷۵ / ۵ ، $3\frac{1}{2}$ ، ۲۵ / ۲ را به دست آورید.

www-kanoon-ir

گزینه ی درست را مشخص کنید

۱- اگر قطر دایره را دوبرابر کنیم، محیط ان هم دوبرابر 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- ان عدد ۶۰۰ است . $\frac{56}{600} = \frac{9}{100}$

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- ۳/۴ یعنی ۳ واحد کامل و ۰/۴
۴- در ذوزنقه ی قائم الزاویه ، دو زاویه ی ۹۰ درجه **می تواند داشته باشد.**

پاسخ دهید.

۱-

۳ / ۱۱۸ = ۲۵ /۳× ۵/۲ ×۷

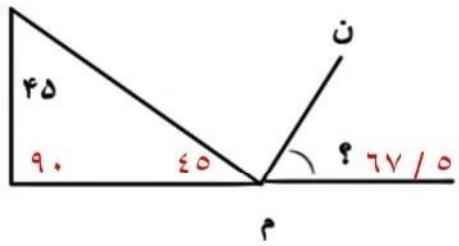
۲-

	نسبت	اندازه
طول	۳	۲۱
عرض	۱	۷

مساحت -متر مربع ۱۴۷ = ۷× ۲۱

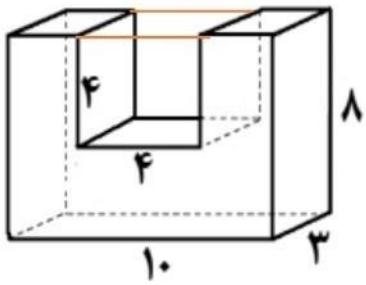
۳- ۱۸۰ -۱۳۵ = ۴۵ ۱۳۵ = ۹۰ + ۴۵

۱۳۵ ÷ ۲ = ۶۷ / ۵ ۱۳۵= ۴۵ ــ ۱۸۰



www-kanoon-ir

٤-



حجم كل شكل - سانتى متر مكعب ٢٤٠ = ٨ × ٣ × ١٠

حجم قسمت خالى - سانتى متر مكعب ٤٨ = ٤ × ٣ × ٤

$$\frac{20}{100} = \frac{48}{240} \div ١٢ \quad \frac{4}{20}$$

٢٠ درصد از شكل بريده شده است

٥-

٥ = ٥ ÷ ٢٥ ٢٥ = ٢٥ / ٢ + ٣/٥ + ٥/٧٥ + ٦/٢٥ + ٧/٢٥