

جاهای خالی را پر کنید.

الف) نسبت ۱۲ به ۱ برابر نسبت ۳۶ به ..... است.

ب) کسر  $\frac{۱}{۵}$  همان ..... درصد است.

ج) نیمساز، نیمساز زاویه ی نیم صفحه ..... درجه است.

د) گسترده ی  $۰.۰۴ + ۰.۰۲ + ۰.۰۲ + ۰.۲۰$  برابر است با عدد.....

ه) ۴۴ درصد مبلغ ۳۳۰۰ تومان ..... تومان است.

و)  $\frac{۵۱}{۸}$  برابر است با عدد مخلوط ..... و عدد مخلوط  $\frac{۲}{۳}$  برابر است با کسر.....

س) در تقسیم ۵ کیک بین ۳ نفر به هر شخص ..... کیک می رسد.

ش)  $\frac{۳}{۴}$  از یک جعبه نوشابه ۲۴ تایی برابر است با.....

حاصل عملیات زیر را بیابید و در صورت امکان به دست آورید.

$$= \sqrt[3]{\frac{5}{2} + \frac{2}{5}} \quad \text{الف)}$$

$$= \sqrt[3]{\frac{2}{9} - \frac{9}{2}} \quad \text{ب)}$$

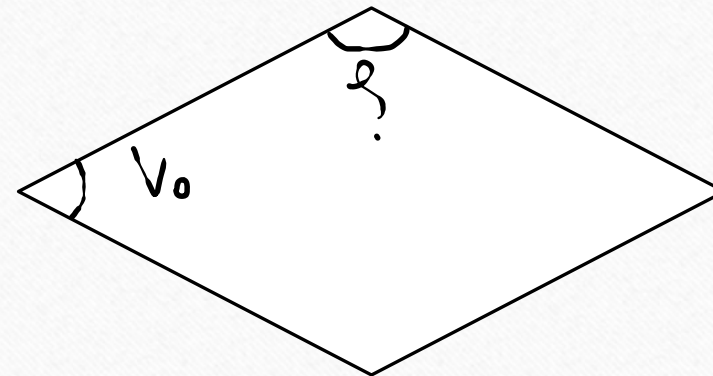
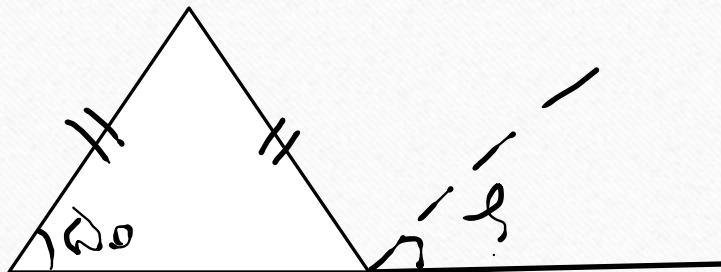
$$= \frac{\sqrt[3]{18 \times 27}}{\sqrt[3]{30 \times 42}} \quad \text{ج)}$$

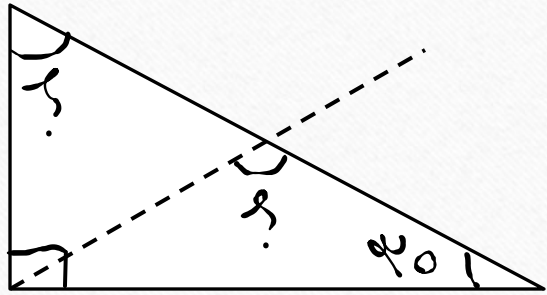
$$= \sqrt[3]{\frac{1}{3} - \frac{2}{1}} \quad \text{د)}$$

اعداد زیر را با هم مقایسه کنید و از کوچک به بزرگ مرتب کنید و سپس اختلاف بزرگترین عدد با کوچکترین عدد را بیابید.

$$-1/602 - \frac{924}{10} - 9/24 - 2/7 - 16/02 - 2 \frac{71}{100}$$

اندازه ی زوایای خواسته شده را به دست آورید.

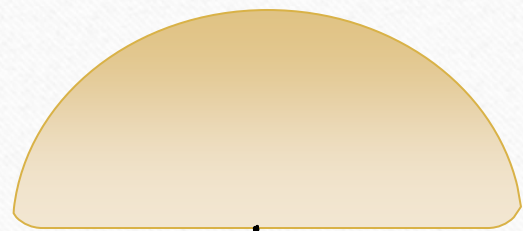




میانگین سه عدد ۶۰ است اگر عدد اول ۳۰ و عدد دوم ۹۰ باشد، عدد سوم را بیابید.

میانگین ۴ عدد ۱۲۳ و ۴۱۹ و ۹۷ و ۱۰۱ را محاسبه کنید.

باعبانی می خواهد دور زمین خود را نرده بکشد . او به چند متر نرده نیاز دارد؟



۲۰۰  
متر

درون یک ظرف که طول و عرض و ارتفاع آن به ترتیب ۶۰ و ۴۰ و ۲۰ سانتی متر است. ۲۰ لیتر آب وجود دارد، برای پر کردن آب این ظرف چند لیتر دیگر آب مورد نیاز است؟

مساحت مربعی به قطر ۸ سانتی متر برابر است با.....سانتی متر مربع

۰/۴۵ لیتر برابر است با.....میلی لیتر.

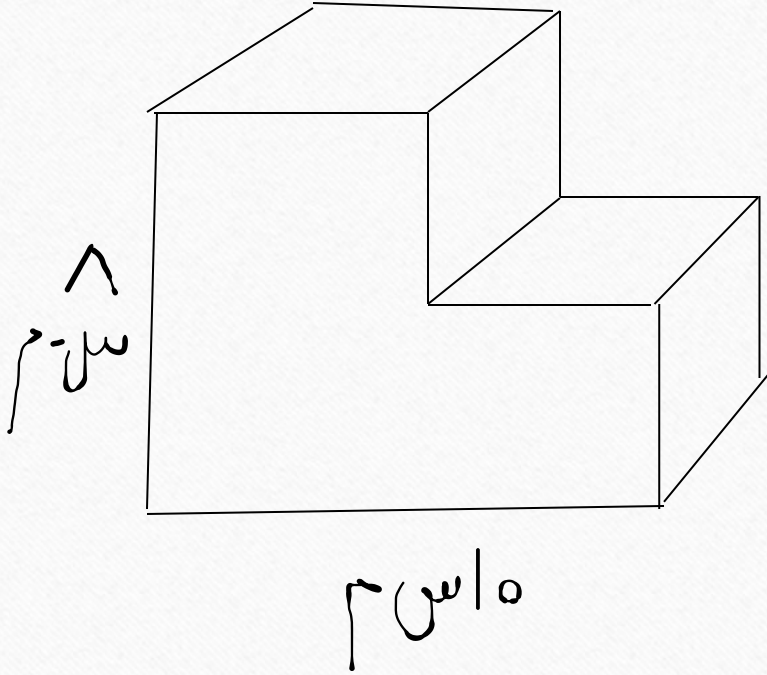
احتمال آمدن مضربی از ۳ در پرتاب تاس .....می باشد..

هزار برابر عدد ۳/۰۲ برابر است با.....

ارزش مکانی کوچکترین رقم در عدد ۷۳۹۰۲۸۶۵ ،..... است.

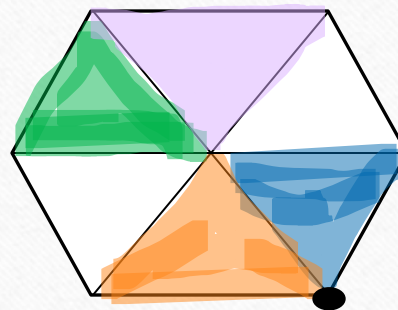
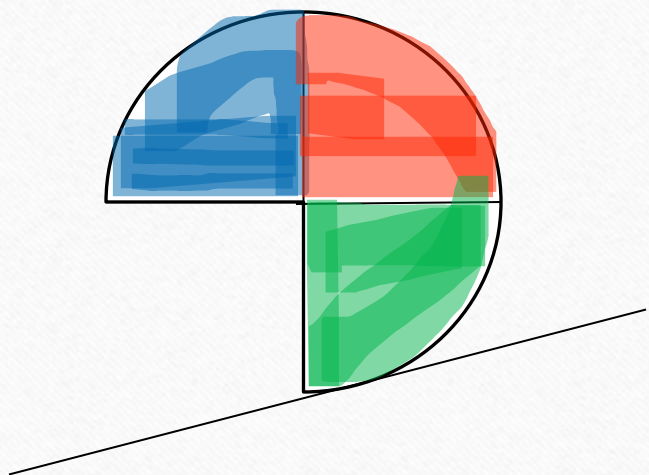
$\frac{۳}{۵}$  از نصف یک کیلوگرم برابر با..... گرم است..

از گوشه ی یک اسفنج ، یک مکعب به ضلع ۳ سانتی متر جدا کرده ایم . حجم اسفنج باقی مانده چقدر است؟

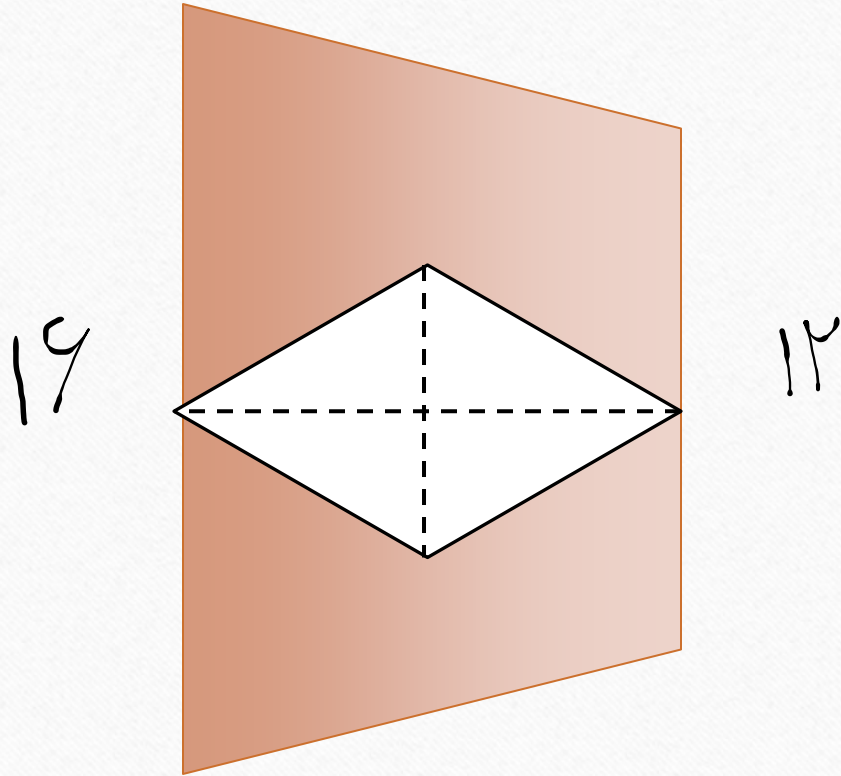


چوبی به طول  $3\frac{3}{5}$  متر را با سه برش به قسمت های مساوی تقسیم کردیم طول هر قطعه را حساب کنید.

با توجه به محور تقارن و مرکز تقارن در هر قسمت، رنگ آمیزی شکل‌ها را کامل کنید.

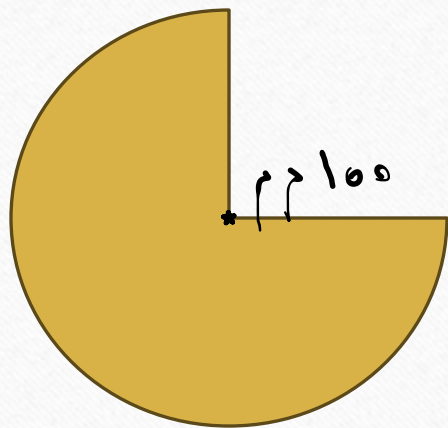


مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



۱۰ = قطر بزرگ لوزی  
۶ = قطر کوچک لوزی

محیط شکل زیر را بیابید.



دو روز و ۸ ساعت و ۴۹ ثانیه بعد از ساعت ۳۰! ۱۱ شب، روز جمعه، چه زمانی است؟

