

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

موضوع: تدریس کلاس آنلاین پایه ششم دوره مباحث

تهیه کننده: فاطمه قاسمی

۱- کدام یک از اعداد اعشاری از نصف ($\frac{1}{2} = 0.5$) کمتر است؟

- الف) $\frac{1}{2}$ ب) 0.52 ج) 0.07 د) 0.8

۲- ۷۵ چندمین مضرب عدد ۵ است؟

- الف) دوازدهمین ب) پانزدهمین ج) شانزدهمین د) نهمین

۳- اگر مساحت زمینی یک کیلومتر باشد، مساحت آن چند هکتار است؟

- الف) ۱۰۰ هکتار ب) ۱۰ هکتار ج) ۲۰۰ هکتار د) ۲۰ هکتار

۴- ۹۵۰۰ سی سی چند لیتر است؟

- الف) ۹۵۰ لیتر ب) ۹۵ لیتر ج) 0.95 لیتر د) $9/5$ لیتر

درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید.

۱- همه اعداد صحیح منفی از صفر کوچکترند. ص غ

۲- کوچکترین مضرب مشترک ۱۸ و ۱۲ عدد ۲۴ است. ص غ

۳- اگر مقسوم و مقسوم علیه یک تقسیم را در عددی ضرب کنیم، خارج قسمت تغییر می کند.

ص غ

۴- مثلث متساوی الاضلاع مرکز تقارن دارد. ص غ

جاهای خالی را پر کنید.

۱- هر گاه حاصل ضرب دو عدد برابر ۱ باشد، آن دو عدد را..... یک دیگر می نامند.

۲- $1/1$ دسی متر مکعب برابر است باسانتی متر مکعب.

۳- فاصله ی نقطه از خط، طول پاره خطی است که از نقطه به خطمی شود.

۴- وقتی شکل را حول یک نقطه به اندازهدرجه یا کمتر در جهت عقربه های ساعت

بچرخانیم شکل روی خودش می افتد.می گوئیم شکل تقارن چرخشی دارد.

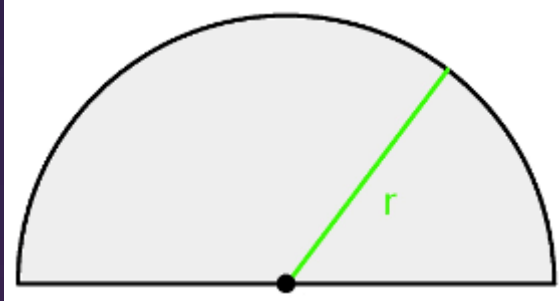
پاسخ های صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کنید و زیر آن خط بکشید.

۱- وقتی دو خط هم دیگر را قطع می کنند چهار زاویه درست می شود زاویه های روبه رو دو به دو(مکمل-متقابل به راس)

۲- متمم زاویه ی $23/5$ درجه کدام است؟ ($66/5$ درجه - $156/5$ درجه)

۳- این کسر بین دو عدد ۱ و ۲ قرار دارد. ($\frac{5}{4} - \frac{11}{3}$)

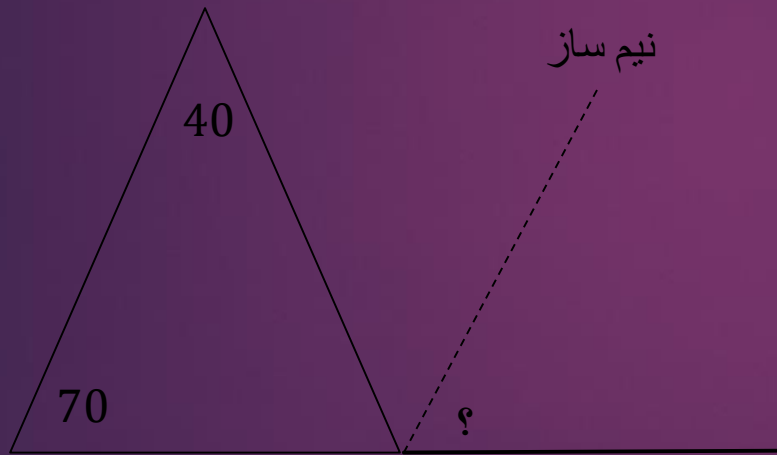
۴- نمایش اعشاری کسر $\frac{9}{36}$ کدام است؟ ($0/24 - 0/25$)



قطر 20 سانتی متر

مساحت شکل زیر را بدست آورید. (قطر ۲۰ سانتی متر)

اندازه زاویه خواسته شده را بیابید.



کتابی را به قیمت ۱۵۰۰۰ تومان خریده ایم. قرار است آن را با ۳۰ درصد سود بفروشیم.

الف) قیمت فروش چقدر است؟

ب) مقدار سود چند تومان است؟

نسبت پول فاطمه، زینب و زهرا به ترتیب ۲، ۳ و ۵ است. اگر مجموع پول آنها ۲۵۰۰۰ تومان باشد. سهم هر کدام چند تومان می باشد؟

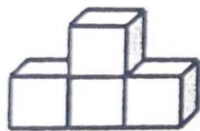
جدول زیر را کامل کنید.

گرد شده	قطع شده	تقریب کمتر از	عدد
		۰/۱	۹۳/۹۶
	.		۵۴

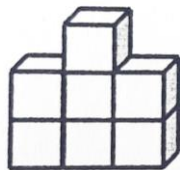
تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورید و باقی مانده ی آن را پیدا کنید.

$$14/2 \overline{) 0.21}$$

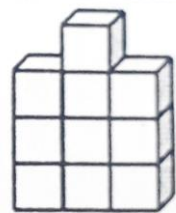
با توجه به الگوی زیر به سوالات داده شده پاسخ دهید.



(شکل ۱)



(شکل ۲)



(شکل ۳)

الف) رابطه ی بین تعداد مکعب ها و شماره شکل ها را بنویسید.

ب) شکل چندم با ۲۸ مکعب ساخته می شود؟

بزرگ ترین عدد فرد ۸ رقمی با طبقه ی ۵۳ میلیون را بنویسید.

در داخل مربع رقمی قرار دهید که اعداد حاصل بر ۶ بخش پذیر باشد.

۷۲

۳۴

اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$-1, 0, -14, -90, \frac{4}{5}, 1/2$

حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین صورت ممکن به دست آورید.

$$\frac{\frac{1}{5} + \frac{2}{5}}{2 - 1\frac{1}{2}} =$$
$$10 - 0/1 \times (4/7 - 3/5) =$$

می خواهیم حوضچه ای که طول و عرض و ارتفاع آن به ترتیب ۷ ، ۴ و ۲ می باشد را رنگ آمیزی کنیم، مساحت سطحی که رنگ آمیزی می شود چند متر مربع است؟

“

خسته نباشید

به امید دیدار

”