

۱- درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

نادرست

درست



الف) متوازی الاضلاع محور تقارن ندارد.



ب) $\frac{2}{5}$ از عدد ۲۵۰۰ برابر است با ۲۰۰۰

۲- جای خالی را کامل کنید.

الف) نیم خطی است که زاویه را به ۲ قسمت مساوی تقسیم می کند.

ب) عدد $\frac{14}{3}$ برابر تا $0/01$ است.

ج) ۴۰ درصد عدد می شود ۳۶۰

۳- گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .

الف) کدام گزینه با کسر $\frac{4}{9}$ تشکیل تناسب نمی دهد؟

$$\frac{20}{36}$$

$$\frac{12}{27}$$

$$\frac{16}{36}$$

$$\frac{8}{18}$$

ب) $\frac{2}{5}$ لیتر برابر است با چند سانتی متر مکعب؟

۲۵۰۰۰

۲۵۰۰

۲۵۰

۲۵

ج) مساحت یک لوزی ۶۰ متر مربع است. اگر قطر کوچک آن ۸ باشد، قطر بزرگ آن چند است ؟

۱۵

۸

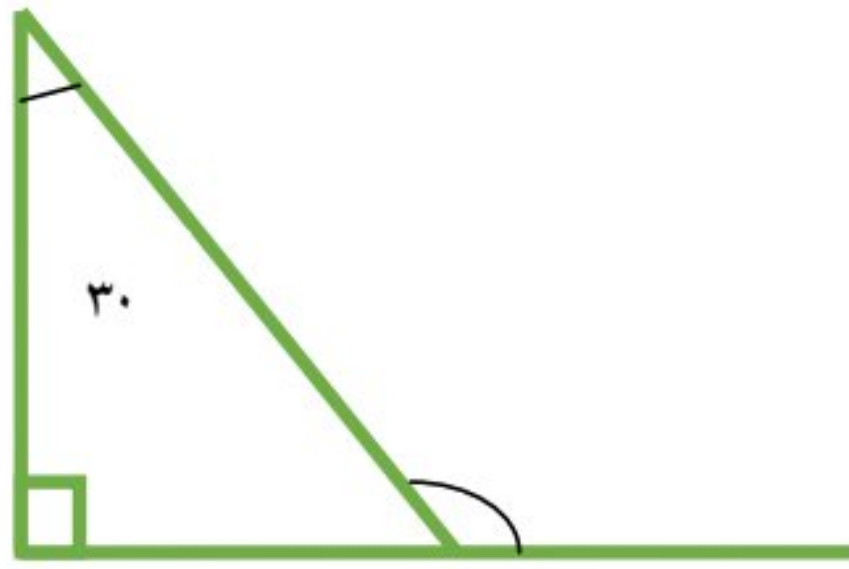
۲۰

۱۶

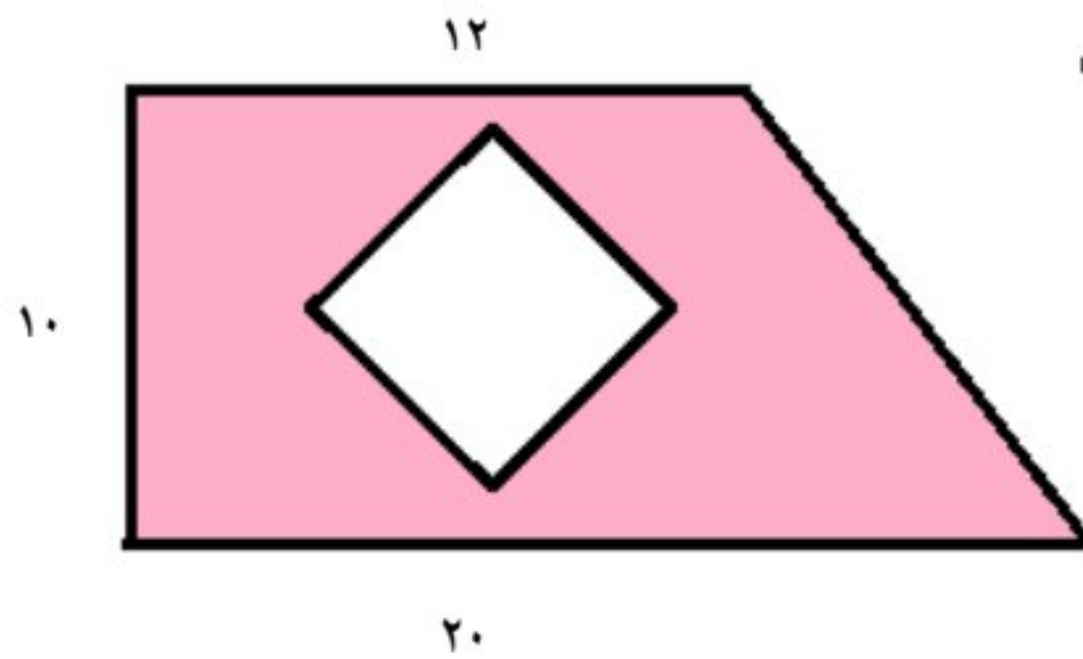
۵- میانگین اعداد زیر را بیابید.

۷۰ - ۳۸ - ۴۲ - ۲۴ - ۲۶

۶- در شکل زیر اندازه ی زاویه ی خواسته شده را بیابید.



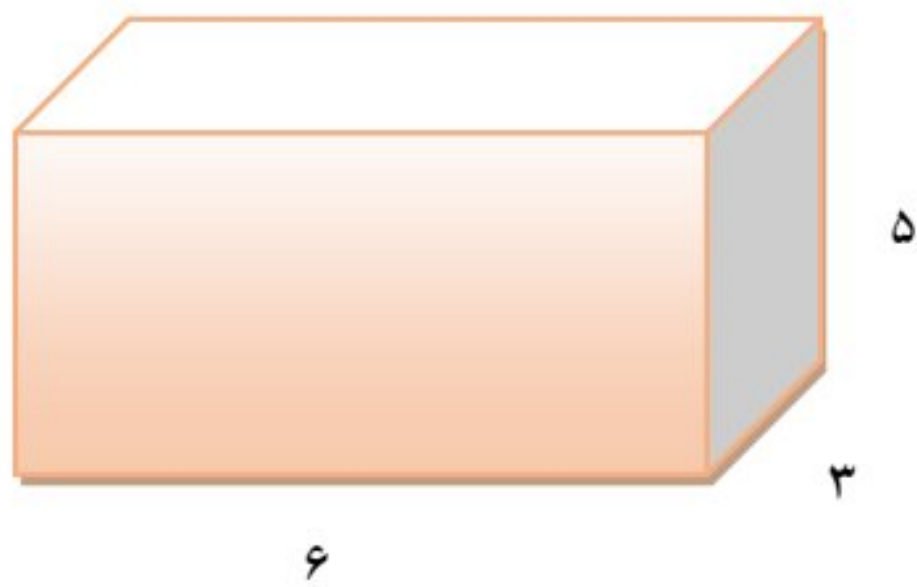
۷- مساحت بخش رنگی شکل زیر را بیابید.



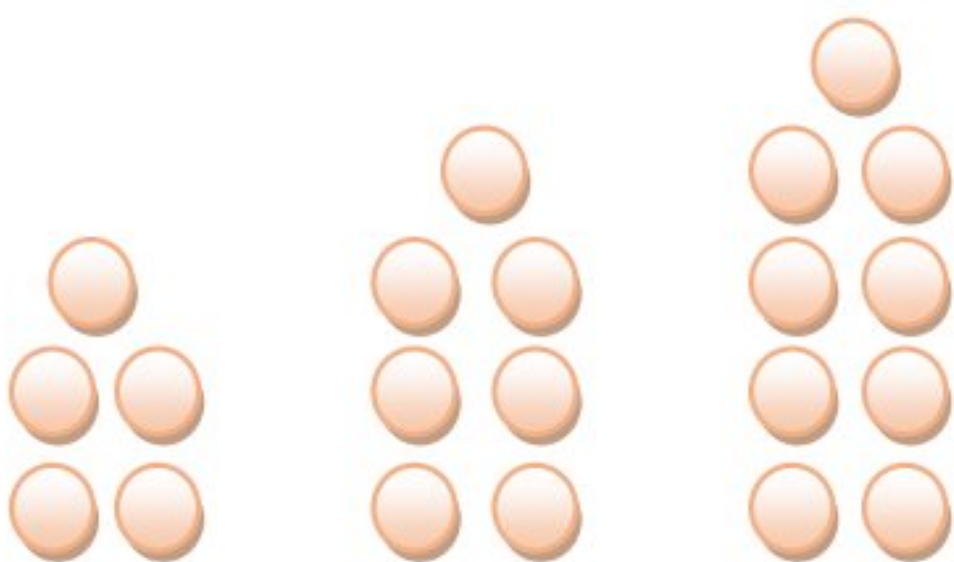
۸ = قطر بزرگ لوزی

۶ = قطر کوچک لوزی

۸- حجم شکل زیر را بیابید.



۹- با توجه به الگوی زیر شکل دهم از چند دایره تشکیل شده است؟

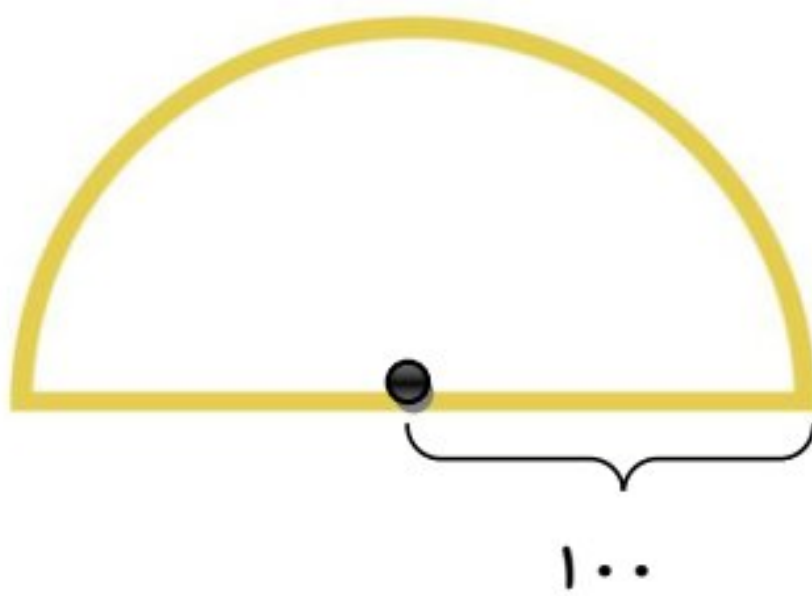


۱۰- قیمت لباسی ۵۰۰۰۰ تومان است. اگر ۳۰ درصد آن را تخفیف بگیریم.

الف) چند تومان تخفیف گرفتیم؟

ب) چند تومان پرداخت کردیم؟

۱۱- محیط شکل زیر را پیدا کنید. (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید).



۱۲- حاصل عبارت های زیر را بیابید.

$$۰/۱۱ \times ۶ =$$

$$۵/۲ \times ۰/۴۸ =$$

$$۵/۲۹۸ + ۱۳/۲ + ۴/۰۰۲ =$$

$$۱۷/۳ - ۴/۱۵۶ =$$

$$۱۶ - ۷\frac{۳}{۸} =$$

$$۴\frac{۱}{۵} + ۲\frac{۳}{۴} =$$

$$\frac{۳}{۵} \times \frac{۵}{۲} =$$

$$\frac{۶}{۸} \div \frac{۴}{۳} =$$

۱۳- دو شبانه روز و ۸ ساعت بعد از ساعت ۹ بعد از ظهر روز چهارشنبه ، چه ساعت از چه روزی است؟

اهداف	تسلط کامل	تسلط خوب	تسلط متوسط	تسلط کم
الگوها و اعداد مرکب و عدد نویسی یاد گرفته است				
عملیات روی کسرها را یاد گرفته است				
نسبت و تناسب و درصد را آموخته است				
تقارن و زاویه ها و انواع چند ضلعی را یاد گرفته است				
عددهای اعشاری و اندازه گیری و واحدها ، مساحت و حجم را یاد گرفته است.				
آمار و احتمال و میانگین را خوب یاد گرفته است				

بازخورد توصیفی معلم:

۱- درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

نادرست

درست



الف) متوازی الاضلاع محور تقارن ندارد.



ب) $\frac{2}{5}$ از عدد ۲۵۰۰ برابر است با ۲۰۰۰

۲- جای خالی را کامل کنید.

الف) نیم **ساز** خطی است که زاویه را به ۲ قسمت مساوی تقسیم می کند.

ب) عدد $\frac{14}{3}$ برابر تا $0/01$ است. **۱۴۳۰**

ج) ۴۰ درصد عدد می شود **۹۰۰** ۳۶۰

۳- گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .

الف) کدام گزینه با کسر $\frac{4}{9}$ تشکیل تناسب نمی دهد؟

$\frac{20}{36}$

$\frac{12}{27}$

$\frac{16}{36}$

$\frac{8}{18}$

ب) $\frac{2}{5}$ لیتر برابر است با چند سانتی متر مکعب؟

۲۵۰۰۰

۲۵۰۰

۲۵۰

۲۵

ج) مساحت یک لوزی ۶۰ متر مربع است. اگر قطر کوچک آن ۸ باشد، قطر بزرگ آن چند است ؟

۱۵

۸

۲۰

۱۶

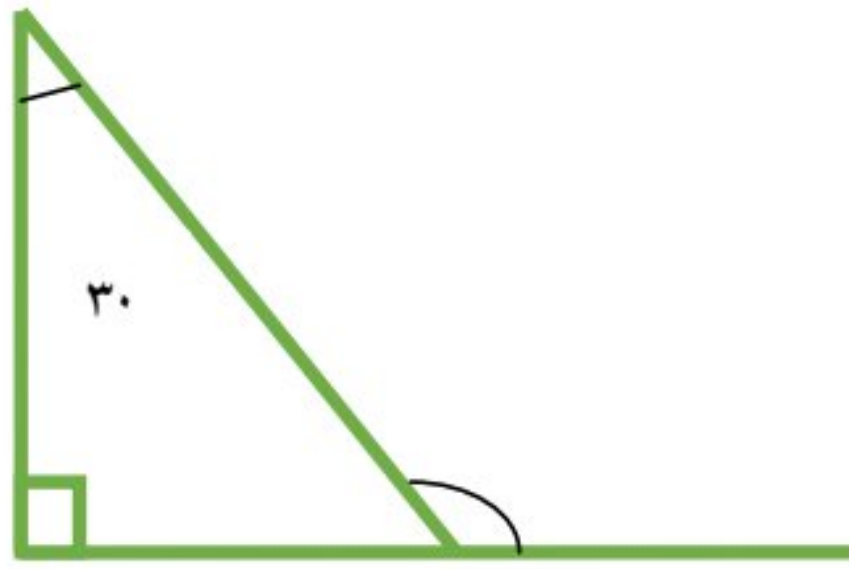
۵- میانگین اعداد زیر را بیابید.

$26 - 24 - 42 - 38 - 70$

$26 + 24 + 42 + 38 + 70 = 200$

$200 \div 5 = 40$

۶- در شکل زیر اندازه ی زاویه ی خواسته شده را بیابید.



$$90 + 30 = 120 \rightarrow 180 - 120 = 60$$

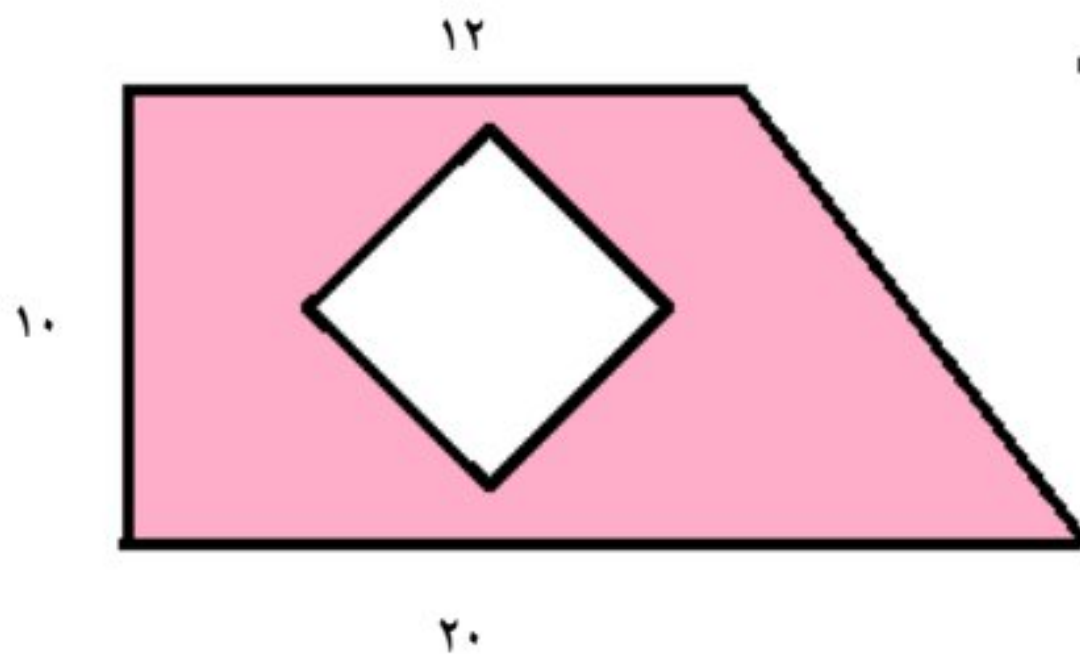
$$180 - 60 = 120$$



$$90 + 90 + 40 = 220$$

$$360 - 220 = 140$$

۷- مساحت بخش رنگی شکل زیر را بیابید.



۸ = قطر بزرگ لوزی

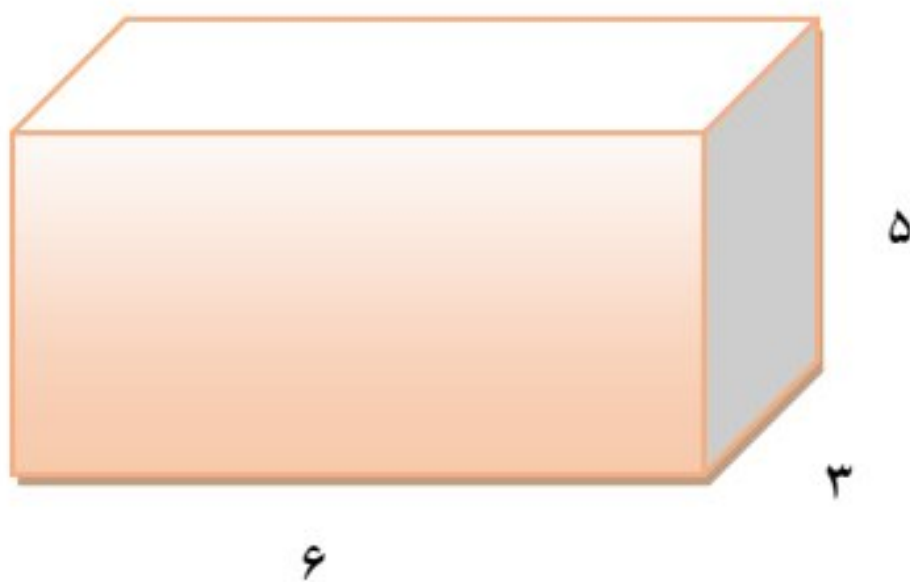
۶ = قطر کوچک لوزی

$$(12 + 20) \times 10 \div 2 = 160$$

$$8 \times 6 = 48 \div 2 = 24$$

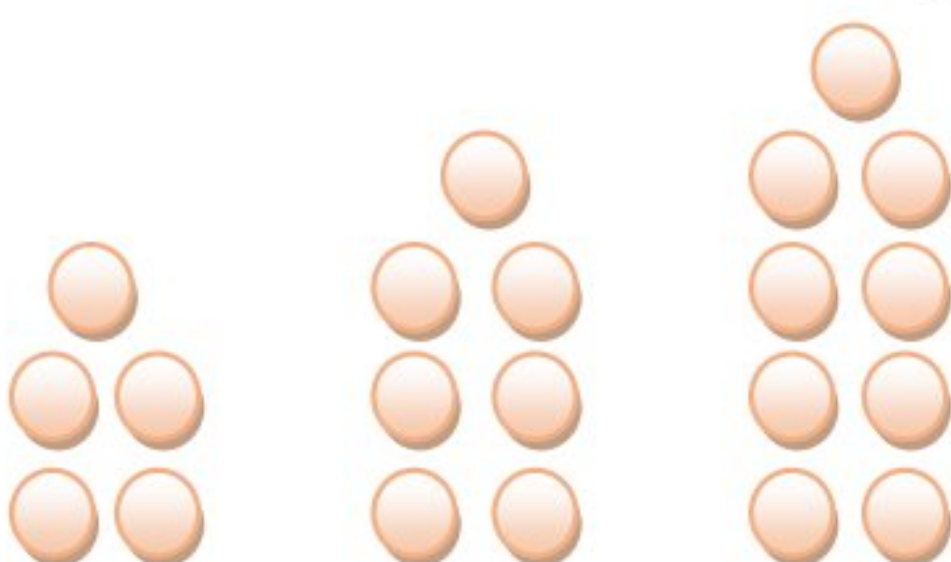
$$160 - 24 = 136$$

۸- حجم شکل زیر را بیابید.



$$5 \times 3 \times 6 = 90$$

۹- با توجه به الگوی زیر شکل دهم از چند دایره تشکیل شده است؟



۵

۷

۹

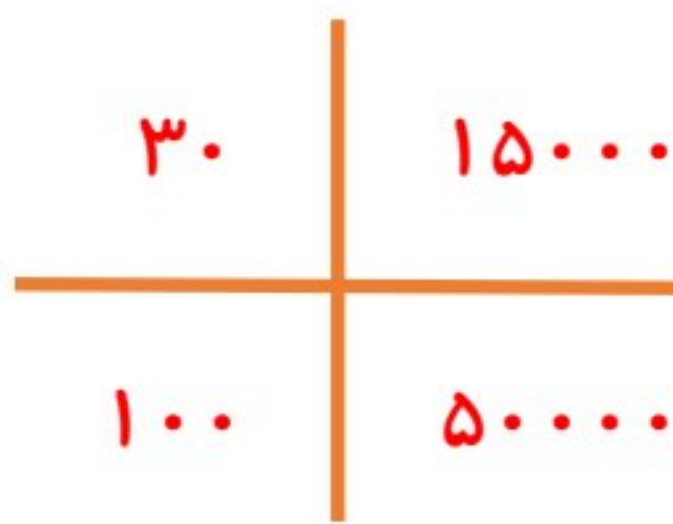
۱۱

$$\boxed{10} \times 2 = 20 + 3 = 23$$

۱۰- قیمت لباسی ۵۰۰۰۰ تومان است. اگر ۳۰ درصد آن را تخفیف بگیریم.

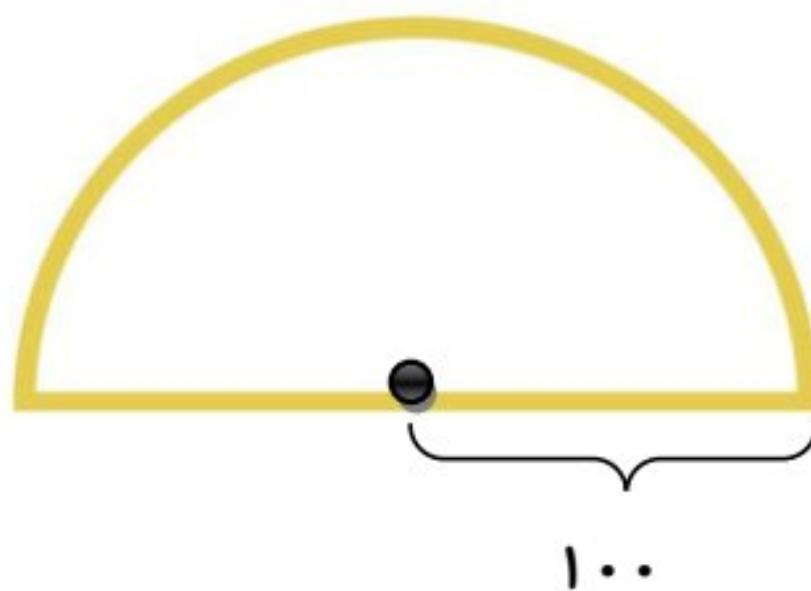
الف) چند تومان تخفیف گرفتیم؟

ب) چند تومان پرداخت کردیم؟



$$۵۰۰۰۰ - ۱۵۰۰۰ = ۳۵۰۰۰$$

۱۱- محیط شکل زیر را پیدا کنید. (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید).



$$۱۰۰ = \text{قطر} \rightarrow \text{شعاع} = ۱۰۰$$

$$\text{محیط} = \text{عدد پی} \times \text{قطر}$$

$$۲۰۰ = \text{محیط نیم دایره}$$

$$\text{محیط} = (۲۰۰ \times ۳ \div ۲) + ۲۰۰ = ۳۰۰ + ۲۰۰ = ۵۰۰$$

۱۲- حاصل عبارت های زیر را بیابید.

$$۰/۱۱ \times ۶ = ۰/۶۶$$

$$۵/۲ \times ۰/۴۸ = ۴/۳۶۸$$

$$۵/۲۹۸ + ۱۳/۲ + ۴/۰۰۲ = ۲۲/۵$$

$$۱۷/۳ - ۴/۱۵۶ = ۱۳/۱۴۴$$

$$۱۶ - ۷ \frac{۳}{۸} = ۱۵ \frac{۸}{۸} - ۷ \frac{۳}{۸} = ۸ \frac{۵}{۸}$$

$$۴ \frac{۱}{۵} + ۲ \frac{۳}{۴} = ۴ \frac{۴}{۲۰} + ۲ \frac{۱۵}{۲۰} = ۶ \frac{۱۹}{۲۰}$$

$$\frac{۳}{۵} \times \frac{۵}{۲} = \frac{۸}{۵} \times \frac{۵}{۲} = \frac{۸}{۲} = ۴$$

$$\frac{۶}{۸} \div \frac{۴}{۳} = \frac{۶}{۸} \times \frac{۳}{۴} = \frac{۱۸}{۳۲} = \frac{۹}{۱۶}$$

۱۳- دو شبانه روز و ۸ ساعت بعد از ساعت ۹ بعد از ظهر روز چهارشنبه، چه ساعت از چه روزی است؟

چهارشنبه	۲۱
+	
۲ روز	۸
جمعه + ۱	۲۹ - ۲۴ = ۵
شنبه	

۵ صبح شنبه

اهداف	تسلط کامل	تسلط خوب	تسلط متوسط	تسلط کم
الگوها و اعداد مرکب و عدد نویسی یاد گرفته است				
عملیات روی کسرها را یاد گرفته است				
نسبت و تناسب و درصد را آموخته است				
تقارن و زاویه ها و انواع چند ضلعی را یاد گرفته است				
عددهای اعشاری و اندازه گیری و واحدها ، مساحت و حجم را یاد گرفته است.				
آمار و احتمال و میانگین را خوب یاد گرفته است				

بازخورد توصیفی معلم: