دبستان عیر دولتی یاس | **به نام خدا** | آموزگار: سرکار خانم آتش سخن

ارزشیابی ریاضی –نیم سال دوم | پایه ی پنجم | نام و نام خانوادگی:

۱-جاهای خالی را پر کنید.

الف-۱۰۰ تا ۱۰۰ تایی با ۵ تا ۲۰۰ تایی برابر است با ..... .

ب-عدد ۲۷۰۰۵۰۰ از ..... تا یک میلیون و ۷ تا ..... و ۵ تا ..... ساخته شده است .

ج-نصف ۸ میلیون می شود..... .

د-عدد ۳۷۸۰۷۹۰۳۰۰۳ را به حروف بنویسید .

.....

۲-حاصل جمع و تفریقهای زیر را بدست آورید.

$$۸\frac{۱}{۱۰} - \frac{۷}{۱۰} =$$

$$۷\frac{۱}{۲} + ۲\frac{۳}{۴} =$$

۳-حاصل ضرب و تقسیم های زیر را بدست آورید.

$$\frac{۱۲ \times ۵}{۸ \times ۴} =$$

$$\frac{۱}{۹} \div \frac{۲}{۳} =$$

۴- تفریق زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} ۱۵ \quad ۴۱' \quad ۲۸'' \\ - \quad ۳ \quad ۲۰' \quad ۴۸'' \\ \hline \end{array}$$

۵-کسرهای زیر را ساده کنید.

$$\frac{۲}{\quad} = \frac{۸}{۱۲}$$

$$\frac{۳۶}{۲۴} = \frac{\quad}{۲}$$

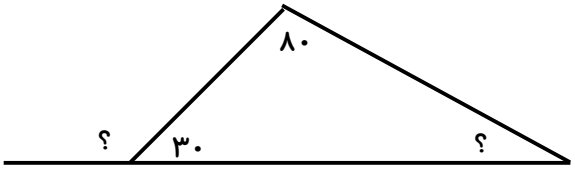
۸- کسر را به عدد مخلوط ، و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$۶\frac{۳}{۵} =$ $\frac{۹}{۷} =$

۹-سینا ۳ روز و مهدی ۵ روز کار کردند و روی هم ۴۰۰۰۰۰ تومان دستمزد گرفتند .دستمزد هر کدام را به دست آورید.

۱۰- ۷۰٪ دانش آموزان یک کلاس ۱۴ نفراست . تعداد دانش آموزان این کلاس چند نفر است ؟

۱۱-اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید.



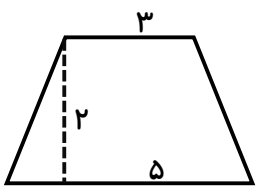
۱۲-حاصل عبارتهای زیر را حساب کنید .(راه حل نوشته شود)

۱۲/۴ × ۳/۵ =

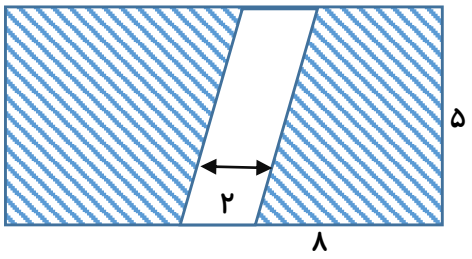
۵/۱۲۷ + ۲/۰۶ =

۹/۳۲ - ۴/۶ =

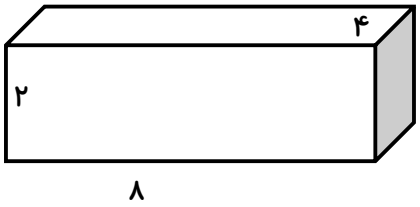
۱۳-مساحت شکل زیر را بدست آورید .



۱۴-مساحت قسمت رنگی در شکل زیر را حساب کنید .

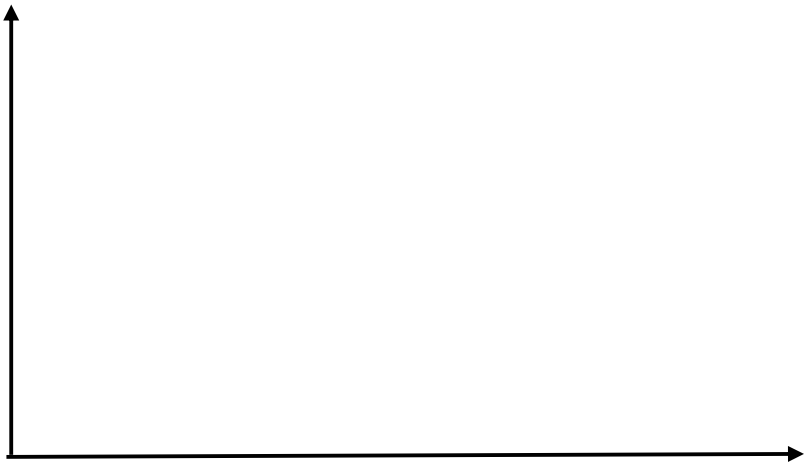


۱۵-حجم شکل زیر را بدست آورید.



۱۶- برای جدول داده های زیر نمودار ستونی مناسب رسم کنید.

هدیه	مطالعات	فارسی	علوم	ریاضی	درس
۲۰	۱۵	۱۸	۱۹	۱۸	نمره



۱۷-مهسا برای درمان سرماخوردگی اش باید روزی سه بار و هر بار ۵ سی سی از یک شربت را مصرف کند.

الف-بعد از یک هفته او چند سی سی از آن شربت را مصرف کرده است ؟

ب- این مقدار چند لیتر است ؟

	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
عدد نویسی را به درستی انجام می دهد				
ضرب و تقسیم کسر ها و اعداد مخلوط را انجام می دهد				
مسائل را به درستی درک کرده و آنها را حل می کند				
جمع و تفریق اعداد مرکب را انجام می دهد				
در انجام نسبتهای مساوی و تناسب و درصد مهارت دارد				
در جمع و تفریق و ضرب اعداد اعشاری مهارت دارد				
مساحت و حجم اشکال هندسی را درک کرده و بدست می آورد				
مفهوم آمار و احتمال را درک کرده و جدول و نمودارمربوط به آن را رسم می کند				
در اندازه گیری طول و زاویه مهارت دارد				

۱-جاهای خالی را پر کنید.

الف- ۱۱۰۰۰

ب-دو - ۷ تا صد هزار تا - ۵ تا صد تا

ج- ۴ میلیون

د- سی و هفت میلیارد و هشتصد و هفت میلیون و نهصد و سه هزار و سه

۲-حاصل جمع و تفریقهای زیر را بدست آورید.

$$۷\frac{۱}{۲}+۲\frac{۳}{۴}=\frac{۱۵}{۲}+\frac{۱۱}{۴}=\frac{۶۰}{۸}+\frac{۲۲}{۸}=\frac{۸۲}{۸}=۱۰\frac{۲}{۸}$$

$$۸\frac{۱}{۱۰}-\frac{۷}{۱۰}=\frac{۸۱}{۱۰}-\frac{۷}{۱۰}=\frac{۷۴}{۱۰}=۷\frac{۴}{۱۰}$$

۳-حاصل ضرب و تقسیم های زیر را بدست آورید.

$$\frac{۱۲\times۵}{۸\times۴}=\frac{۱۵}{۸}=۱\frac{۷}{۸}$$

$$\frac{۱}{۹}\div\frac{۲}{۳}=\frac{۱}{۹}\times\frac{۳}{۲}=\frac{۳}{۶}$$

۴- تفریق زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} ۱۵\ \ ۴۱'\ \ ۲۸'' \\ -\ \ ۳\ \ ۲۰'\ \ ۴۸'' \\ \hline \end{array}$$

۵-کسرهای زیر را ساده کنید.

$$\frac{۲}{۳}\overset{\times۴}{=}\frac{۸}{۱۲}$$

$$\frac{۳۶}{۲۴}\overset{\div۱۲}{=}\frac{۳}{۲}$$

۸- کسر را به عدد مخلوط ، و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$۶\frac{۳}{۵} = \frac{۳۳}{۵}$ $\qquad$ $\frac{۹}{۷} = ۱\frac{۲}{۷}$

۹-سینا ۳ روز و مهدی ۵ روز کار کردند و روی هم ۴۰۰۰۰۰ تومان دستمزد گرفتند .دستمزد هر کدام را به دست آورید.

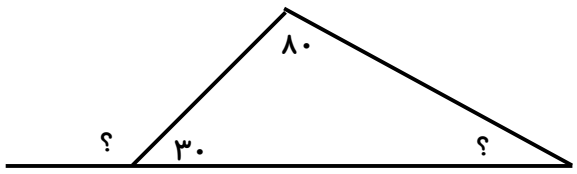
سینا	۳	۱۵۰۰۰۰
مهدی	۵	۲۵۰۰۰۰
مجموع	۸	۴۰۰۰۰۰
		×۵۰۰۰۰

۱۰- ٪۷۰ دانش آموزان یک کلاس ۱۴ نفراست . تعداد دانش آموزان این کلاس چند نفر است ؟

۲۰ نفر

۱۴	۷۰
۲۰	۱۰۰
	÷۵

۱۱-اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید.



۳۰+۸۰=۱۱۰

۱۸۰ – ۱۱۰ =۷۰

۱۸۰ – ۳۰ = ۱۵۰

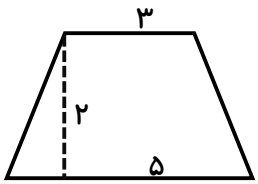
۱۲-حاصل عبارتهای زیر را حساب کنید .

۱۲/۴ × ۳/۵ = ۴۳/۴۰

۵/۱۲۷ + ۲/۰۶ = ۷/۱۸۷

۹/۳۲ – ۴/۶ = ۴/۷۲

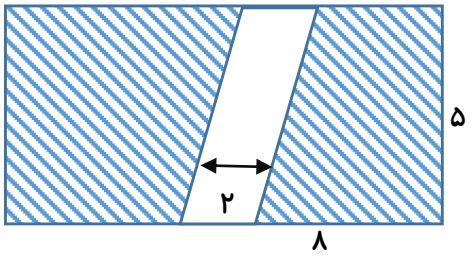
۱۳-مساحت شکل زیر را بدست آورید .



(۵+ ۳) × ۲ =۱۶

۱۶ ÷ ۲ = ۸

۱۴-مساحت قسمت رنگی در شکل زیر را حساب کنید .

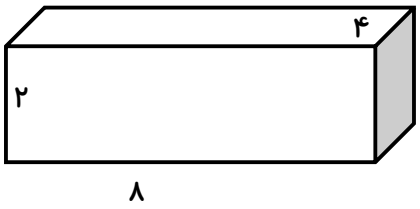


۸ × ۵ =۴۰

۲ × ۵ = ۱۰

۴۰ – ۱۰ =۳۰

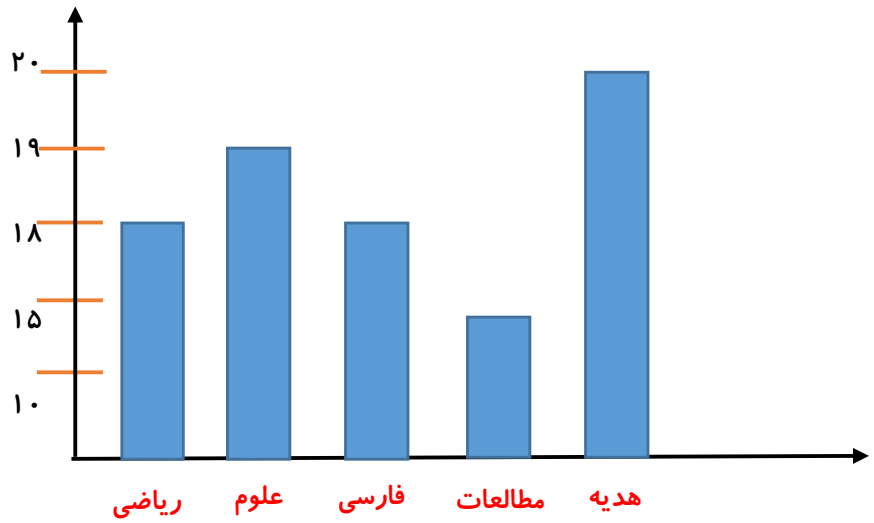
۱۵-حجم شکل زیر را بدست آورید.



۸ ×۴ × ۲ =۶۴

۱۶- برای جدول داده های زیر نمودار ستونی مناسب رسم کنید.

درس	ریاضی	علوم	فارسی	مطالعات	هدیه
نمره	۱۸	۱۹	۱۸	۱۵	۲۰



۱۷-مهسا برای درمان سرماخوردگی اش باید روزی سه بار و هر بار ۵ سی سی از یک شربت را مصرف کند.

الف-بعد از یک هفته او چند سی سی از آن شربت را مصرف کرده است ؟

$۳ \times ۵ = ۱۵$

$۷ \times ۱۵ = ۱۰۵$

ب- این مقدار چند لیتر است ؟ ۰/۱۰۵