

آموزگار: سرکار خانم آتش سخن
نام و نام خانوادگی:

به نام خدا
پایه ی پنجم

دبستان غیر دولتی یاس
ارزشیابی ریاضی - نیم سال دوم

۱- جاهای خالی را پر کنید.

الف- ۱۰۰ تا 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.

$$7\frac{1}{2} + 2\frac{3}{4} =$$

$$8\frac{1}{10} - \frac{7}{10} =$$

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

$$\frac{1}{9} \div \frac{2}{3} =$$

$$\frac{12 \times 5}{8 \times 4} =$$

۴- تفریق زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 15 \text{ } 41' \text{ } 28'' \\ - \quad 3 \text{ } 20' \text{ } 48'' \\ \hline \end{array}$$

۵- کسرهای زیر را ساده کنید.

$$\frac{36}{24} = \frac{\quad}{2}$$

$$\frac{2}{\quad} = \frac{8}{12}$$

۱

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

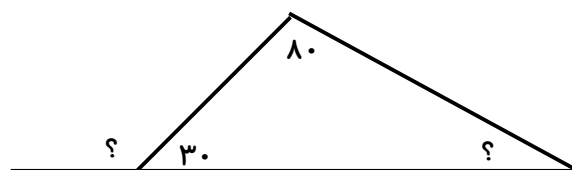
$$\frac{9}{7} =$$

$$6\frac{3}{5} =$$

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 نفر است. تعداد دانش آموزان این کلاس چند نفر است؟

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



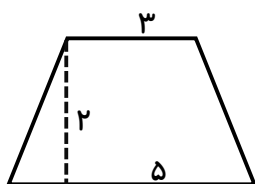
۱۲- حاصل عبارتهای زیر را حساب کنید. (راه حل نوشته شود)

$$12/4 \times 3/5 =$$

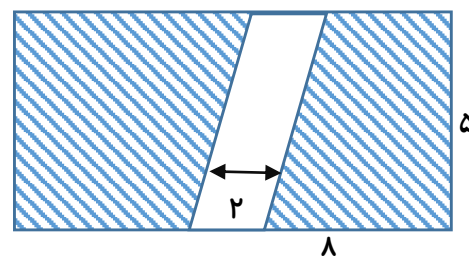
$$5/127 + 2/0.6 =$$

$$9/32 - 4/6 =$$

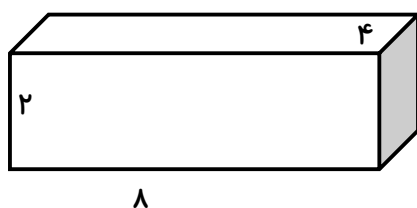
۱۳- مساحت شکل زیر را بدست آورید.



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 نمودار مربوط به آن را رسم می کند
				در اندازه گیری طول و زاویه مهارت دارد

۱- جاهای خالی را پر کنید.

الف- ۱۱۰۰۰

ب- 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.

$$7\frac{1}{2} + 2\frac{3}{4} = \frac{15}{2} + \frac{11}{4} = \frac{60}{8} + \frac{22}{8} = \frac{82}{8} = 10\frac{2}{8}$$

$$8\frac{1}{10} - \frac{7}{10} = \frac{81}{10} - \frac{7}{10} = \frac{74}{10} = 7\frac{4}{10}$$

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

$$\frac{1}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{1}{9} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{12 \times 5}{8 \times 4} = \frac{15}{8} = 1\frac{7}{8}$$

۴- تفریق زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 40 \quad 88 \\ 15 \quad 41 \quad 28 \\ - \\ 3 \quad 20 \quad 48 \\ \hline 12 \quad 20 \quad 40 \end{array}$$

۵- کسرهای زیر را ساده کنید.

$$\frac{36}{24} = \frac{3}{2} \div 12$$

$$\frac{2 \times 4}{3} = \frac{8}{12}$$

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

$$\frac{9}{7} = 1\frac{2}{7}$$

$$6\frac{3}{5} = \frac{33}{5}$$

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

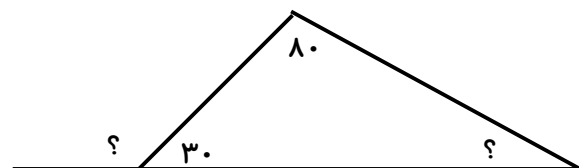
۱۰- ۷۰٪ دانش آموزان یک کلاس ۱۴ نفر است . تعداد دانش آموزان این کلاس چند نفر است ؟

۷۰	۱۴
۱۰۰	۲۰

÷۵

۲۰ نفر

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



$$30 + 80 = 110$$

$$180 - 110 = 70$$

$$180 - 30 = 150$$

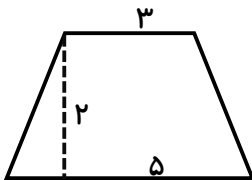
۱۲- حاصل عبارتهای زیر را حساب کنید .

$$۱۲/۴ \times ۳/۵ = ۴۳/۴۰$$

$$۵/۱۲۷ + ۲/۰۶ = ۷/۱۸۷$$

$$۹/۳۲ - ۴/۶ = ۴/۷۲$$

۱۳- مساحت شکل زیر را بدست آورید .



$$(۵ + ۳) \times ۲ = ۱۶$$

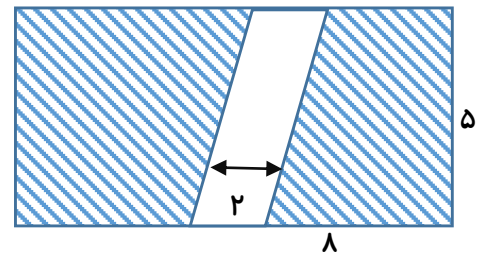
$$۱۶ \div ۲ = ۸$$

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

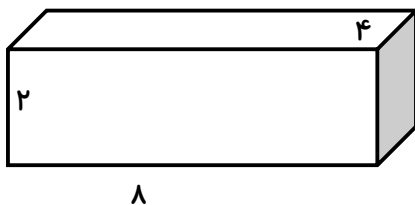
$$۸ \times ۵ = ۴۰$$

$$۲ \times ۵ = ۱۰$$

$$۴۰ - ۱۰ = ۳۰$$



۱۵- حجم شکل زیر را بدست آورید.



$$۸ \times ۴ \times ۲ = ۶۴$$

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.

$$۳ \times ۵ = ۱۵$$

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

$$۷ \times ۱۵ = ۱۰۵$$

ب- این مقدار چند لیتر است ؟ $۰/۱۰۵$