



موضوع:

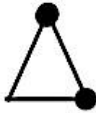
تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

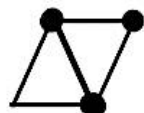
هدف:

مهر

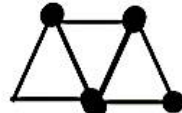
۱. در الگوی زیر در شکل شماره (۱۰۰)، از چند چوب کبریت درست شده است؟



(۱)



(۲)



(۳)

۲. قطاری ساعت ۸:۲۵:۵۰ صبح از تهران حرکت کرده و ساعت ۸:۲۳:۴۵ (شب) به مشهد رسیده است. این قطار چند ساعت در راه بوده است؟

۳. عدد ۴۰،۲۰۵،۲۵۰،۰۵۵ را در جدول ارزش مکانی قرار داده:

الف) عدد را به حروف بنویسید:

ب) عدد را با تقریب روی مرتبه ی یکان میلیون بازنویسی کنید.





موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

آبان

۱. پدری هر ماه  $\frac{1}{5}$  درآمدش را بین ۴ نفر فرزندش تقسیم می کند. به هر فرزندش چه کسری از درآمد می رسد؟

۲. حاصل جمع و تفریق های زیر را محاسبه کنید.

$$\frac{5}{9} + 1\frac{2}{3} =$$

$$4\frac{8}{12} - 1\frac{3}{4} =$$

$$11 - 5\frac{1}{4} =$$

۳. عبارت زیر را ساده کرده و حاصل ضرب را به دست آورید.

$$\frac{42 \times 20}{25 \times 12} =$$

$$\frac{49}{72} \times \frac{81}{56} =$$

$$1\frac{3}{9} \times 2\frac{7}{10} =$$





موضوع:

تاریخ:

نام خانوادگی: ۳/۶

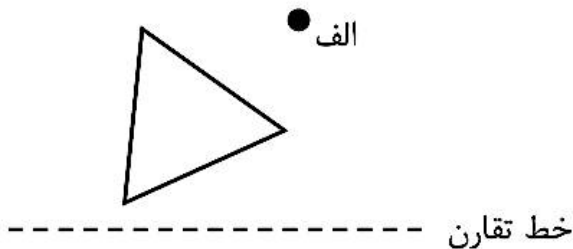
هدف:

آذر

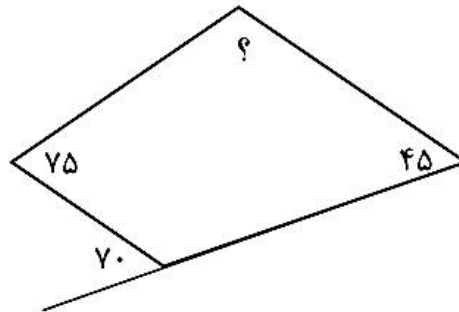
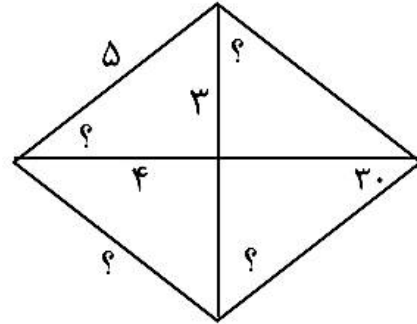
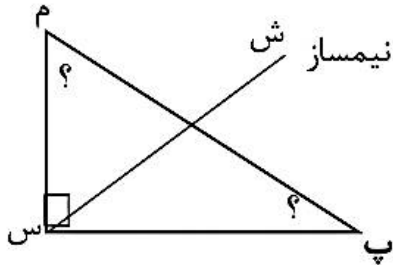
۱. نسبت تعداد شکلات های سارا به سحر مثل ۱۰ به ۳ است اگر سارا ۲۴ شکلات بیشتر از سحر داشته باشد، هر کدام چند شکلات دارند؟

۲. فروشگاه ای اجناس خود را با ۱۰٪ تخفیف حراج کرده است. حساب کن برای خریدن پولهایی که مبلغ آن ۸۲۰۰۰۰۰۰ تومان است. چند تومان تخفیف و چند تومان باید بپردازیم؟

۳. قرینه ی شکل های زیر را رسم کنید (نسبت به خط تقارن و نقطه مرکز تقارن)



۱. در شکل‌ها زیر اندازه زاویه‌های مشخص شده را پیدا کنید.



۲. اعداد زیر را به شکل اعشاری بنویسید.

$$1 \frac{5}{100} =$$

$$2 \frac{1}{4} =$$

$$\frac{25}{200} =$$

$$\frac{17}{1000} =$$

$$\frac{3}{20} =$$

$$5 \frac{1}{2} =$$

۳. حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.

$$149/48 - 58/409 =$$

$$2/9 \times 1/3 =$$

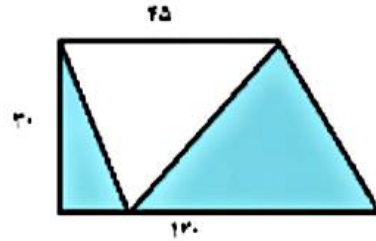
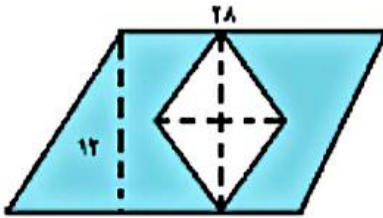
$$21/793 + 6/82 =$$

$$800 \times 0/6 =$$

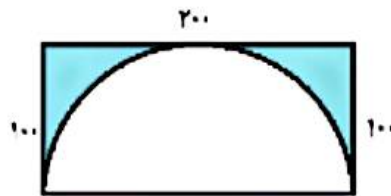
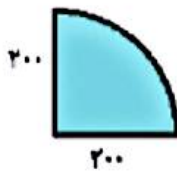


اسفند

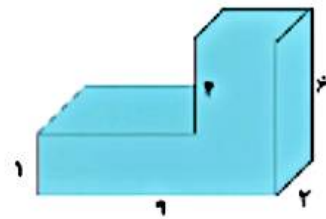
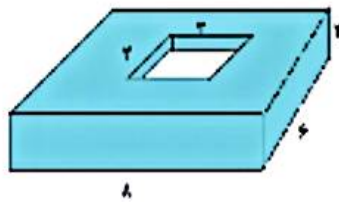
۱. مساحت قسمت های رنگی را بدست آورید.



۲. محیط شکل های زیر را به دست آورید.



۳. حجم شکل های زیر را به دست آورید.





موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

فروردين

۱. گروه خونی اعضا یک باشگاه ورزشی در جدول زیر آمده است. درصد مربوط به گروه خونی ها را مشخص و نمودار دایره ای آن را رسم کنید.

گروه خونی	تعداد افراد
A	۲۰
AB	۱۰
B	۱۵
O	۵

۲. میانگین شش عدد مختلف ۹ شده است.

الف) مجموع این عدد را بدست آورید.

ب) اگر بزرگترین عدد ۳۰ و کوچکترین عدد ۵ باشد. مجموع چهار عدد دیگر را به دست آورید.

۳. هفت تا تیله سبز و نه تیله آبی داریم. می خواهیم هشت تا از این تیله ها را داخل یک کیسه میریزیم و بدون نگاه کردن به تیله ها، یک تیله را از کیسه بیرون بیاوریم.

الف) امکان آبی بودن تیله کمتر از سبز بودن آنها باشد.

ب) امکان سبز بودن و آبی بودن تیله برابر باشد.

ج) اگر یک تیله سبز بیرون بیاوریم نفر اول برنده و در غیر اینصورت نفر دوم، آیا بازی عادلانه است؟ چرا؟





نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع:

هدف:

مهتر

$$1. ( \text{شماره شکل} \times 2 ) + 1 = 201 \leftarrow 1 + ( 2 \times 100 )$$

$$\begin{array}{r} 20 \quad 23' \quad 45'' \\ - \quad 8 \quad 25' \quad 50'' \\ \hline 11 \quad 57' \quad 55'' \end{array}$$

3. الف) چهل میلیارد و دویست و پنج میلیون و دویست و پنجاه هزار و پنجاه و پنج

میلیارد			میلیون			هزار			یکان		
0	4	0	2	0	5	2	5	0	0	5	5

ب)  $40/205/000/000$

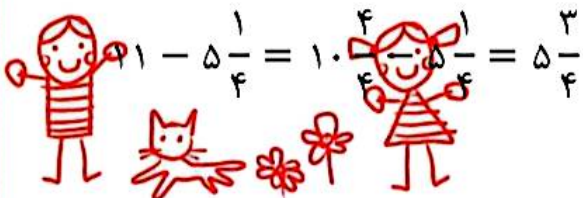
آبان

$$1. \frac{1}{5} \div 4 = \frac{1}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{20}$$

2. حاصل جمع و تفریق های زیر را محاسبه کنید.

$$\frac{5}{9} + 1\frac{2}{3} = \frac{5}{9} + \frac{5 \times 3}{3 \times 3} = \frac{5}{9} + \frac{15}{9} = \frac{20}{9} = 2\frac{2}{9}$$

$$4\frac{8}{12} - 1\frac{3 \times 3}{4 \times 3} = 4\frac{1}{12} - 1\frac{9}{12} = 3\frac{25}{12} - 1\frac{9}{12} = 2\frac{11}{12}$$



$$1 - 5\frac{1}{4} = 10\frac{4}{4} - 5\frac{1}{4} = 5\frac{3}{4}$$



۳.

$$\frac{42 \times 20}{35 \times 12} = \frac{6 \times 7 \times 4 \times 5}{7 \times 5 \times 2 \times 6} = \frac{4}{2} = 2$$

$$\frac{49}{72} \times \frac{81}{56} = \frac{7 \times 7 \times 9 \times 9}{9 \times 8 \times 7 \times 8} = \frac{63}{64}$$

$$1\frac{3}{9} \times 2\frac{7}{10} = \frac{12}{9} \times \frac{27}{10} = \frac{18}{5} = 3\frac{3}{5}$$

سارا	۵	۲۰
	×	۱۲
سحر	۳	۳۶
	×	۱۲
اختلاف	۲	۲۴
	×	۱۲



۱.

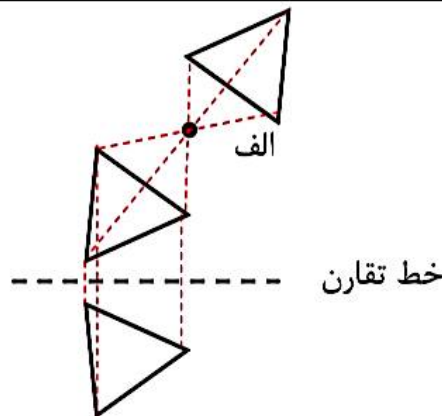
۲.

$$100 - 10 = 90\%$$

$$\frac{90 \times 8200}{100 \times 8200} = \frac{738000}{820000} \quad \text{پرداختی}$$

$$820000 - 738000 = 82000 \quad \text{تخفیف}$$

۳.





موضوع:

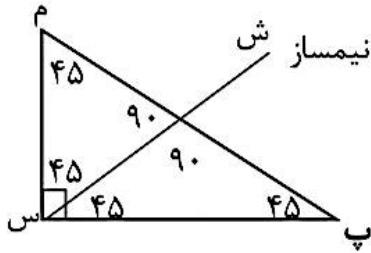
تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

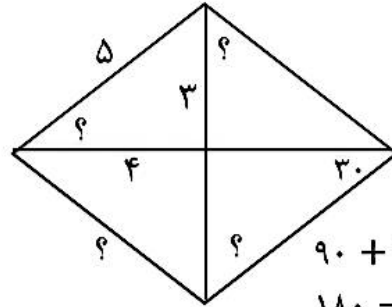
بهمین

۱.



$$90 + 45 = 135$$

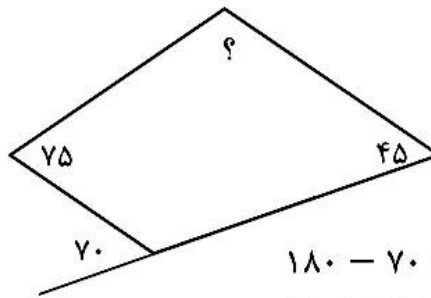
$$180 + 135 = 45$$



$$90 + 30 = 125$$

$$180 - 125 = 55$$

$$30 = 9_1 \quad 55 = 9_2$$



$$180 - 70 = 110$$

$$45 + 75 + 110 = 230$$

$$360 - 230 = 130$$

۲.

$$1 \frac{5}{100} = 1/0.5$$

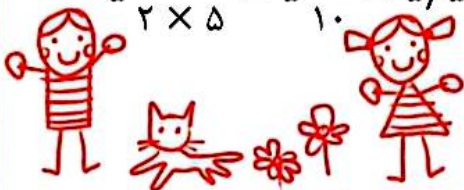
$$2 \frac{1}{4} = 2/25$$

$$\frac{25 \div 5}{200 \div 5} = \frac{5}{40} = \frac{1 \times 125}{8 \times 125} = 0/0.1$$

$$\frac{17}{1000} = 0/0.17$$

$$\frac{3 \times 5}{20 \times 5} = \frac{15}{100} = 0/15$$

$$\frac{1 \times 5}{2 \times 5} = \frac{5}{10} = 5/5$$





موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۳.

$$149/48 - 58/4.9 = 91/0.71$$

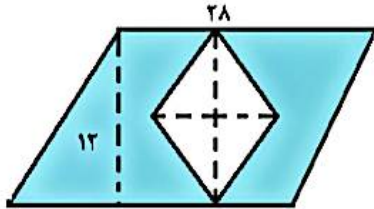
$$21/793 + 6/82 = 28/613$$

$$2/9 \times 1/3 = 3/77$$

$$800 \times 0/6 = 480$$

اسفند

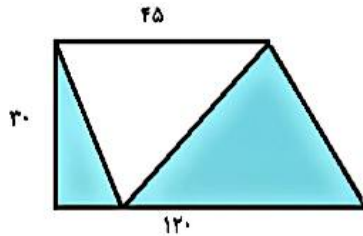
۱. مساحت قسمت های رنگی



$$\text{مساحت متوازی الاضلاع} = 28 \times 12 = 336$$

$$\text{مساحت لوزی} = \frac{28 \times 8}{2} = 112$$

$$\rightarrow 336 - 112 = 224$$

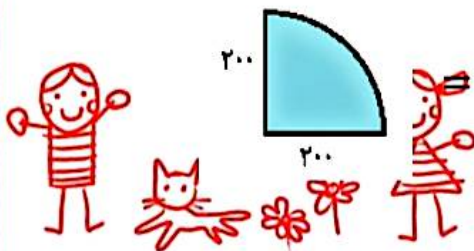


$$\text{مساحت ذوزنقه} = \frac{(120 + 45) \times 30}{2} = 2475$$

$$\text{مساحت مثلث} = \frac{30 \times 45}{2} = 675$$

$$\rightarrow 2475 - 675 = 1800$$

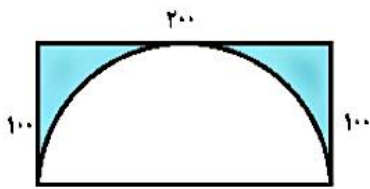
۲.



$$200 + 200 + \frac{400 \times 3/14}{4} = 400 + 314 = 714$$



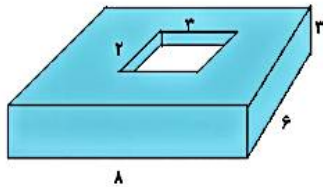
نام و نام خانوادگی: \_\_\_\_\_ تاریخ: \_\_\_\_\_ موضوع: \_\_\_\_\_ هدف: \_\_\_\_\_



$$= 100 + 200 + 100 + \frac{200 \times 3.14}{2}$$

$$= 400 + 314 = 714$$

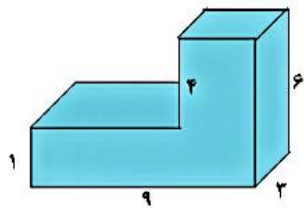
۳.



$$8 \times 6 \times 3 = 144$$

$$3 \times 2 \times 2 = 12$$

$$\rightarrow 144 - 12 = 132$$



$$5 \times 1 \times 3 = 15$$

$$4 \times 3 \times 6 = 72$$

$$\rightarrow 15 + 72 = 87$$



$$A = \frac{20 \times 2}{50 \times 2} = \frac{40}{100} = 40\%$$

$$B = \frac{15 \times 2}{50 \times 2} = \frac{30}{100} = 30\%$$

$$AB = \frac{10 \times 2}{50 \times 2} = \frac{20}{100} = 20\%$$

$$O = \frac{5 \times 2}{50 \times 2} = \frac{10}{100} = 10\%$$

