



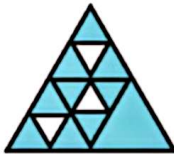
موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۱- در شکل زیر مساحت مثلث‌های کوچک با هم مساوی است. نسبت مساحت قسمت رنگ نشده به قسمت رنگ شده چقدر است؟

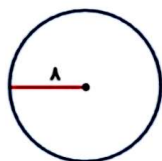


۲- جدول‌های نسبت تناسب زیر را کامل کنید.

اندازه ضلع	۱		۵		۹
محیط مربع		۸		۱۲	

دوچرخه	۱	۷			۸
تعداد چرخ	۲		۶	۱۲	

۳- با توجه به دایره رسم شده، نسبت‌های خواسته شده را بنویسید. (عدد پی را ۳ فرض کنید)



نسبت شعاع به قطر =
نسبت مساحت به محیط =
نسبت قطر به محیط =
نسبت شعاع به مساحت =

۴- جدول زیر را کامل کنید.

متر	۲/۷					۰/۹	
سانتی متر		۴۵		۶			
میلی متر			۸۸۰		۱۰۰۰		۱۲۵

۵- حمید ۱۲ سال سن دارد و سن پدرش ۳۶ سال می‌باشد:

الف) نسبت سن پدر به پسر در حال حاضر چقدر است؟

ب) ۴ سال پیش نسبت سن پدر به پسر چقدر بوده است؟

ج) ۱۵ سال بعد نسبت سن پدر به پسر چقدر خواهد بود؟

۶- نسبت لباس‌های مهتاب به مهسا و مهناز مثل $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ و $\frac{2}{11}$ است:

الف) نسبت لباس‌های آن‌ها را با اعداد صحیح بیان کنید.

ب) نسبت لباس‌های مهناز به مهتاب چقدر است؟

ج) اگر کل لباس‌ها ۲۰ تا باشد، تعداد لباس‌های هر یک از آن‌ها چند تا می‌باشد؟

بازخورد:





موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۷- نسبت پول محمد به احمد ۱ به $\frac{2}{3}$ و نسبت پول احمد به حمید $\frac{3}{4}$ به $\frac{1}{4}$ است. آنها روی هم ۳۸۰۰۰ تومان پول دارند. سهم حمید چقدر است؟

۸- علی و حسین به مقدار مساوی پول دارند. علی $\frac{3}{4}$ و حسین $\frac{1}{5}$ پول خود را خرج کرد. حالا نسبت پول آنها چه عددی می‌باشد؟

۹- اگر یک تاکسی در هر روز ۲۰۰ کیلومتر را طی بکند و برای هر ۱۰۰ کیلومتر ۱۰ لیتر بنزین مصرف بکند، بعد از یک هفته چند لیتر بنزین مصرف کرده است؟

۱۰- آقای جوادی برای تقویت زمین‌های کشاورزی‌اش باید کودهای پتاس، نیترات و فسفات را به نسبت‌های ۲، ۳ و ۲ مخلوط کند. اگر در هر هکتار ۲۱ کیلوگرم کود مصرف کند، برای ده هکتار چند کیلوگرم از هر کود نیاز است؟

۱۱- به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) کسری مساوی $\frac{7}{11}$ بنویسید که اختلاف صورت و مخرج آن ۶۰ باشد.

ب) کسری مساوی $\frac{5}{11}$ بنویسید که مجموع صورت و مخرج آن برابر ۳۴۰ باشد.

۱۲- سه برابر پول ماهان با هفت برابر پول نرگس مساوی است. اگر مجموع پول آنها ۱۷۵۰۰ تومان باشد، اختلاف پول آنها چند تومان است؟

بازخورد:

